SAMSUNG

BD-F5100

Blu-ray™ Disc Player

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service,
please register your product at
www.samsung.com/register

ENGLISH

Safety Information

Warning

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
This symbol indicates "dangerous voltage" inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.	**CAUTION**: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.	This symbol indicates important instructions accompanying the product.

Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.

WARNING

To prevent damage which may result in fire or electric shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

CAUTION

Blu-ray Disc Player USES AN INVISIBLE LASER BEAM WHICH CAN CAUSE HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE IF DIRECTED. BE SURE TO OPERATE Blu-ray Disc Player CORRECTLY AS INSTRUCTED.

CAUTION

THIS PRODUCT UTILIZES A LASER.
USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. DO NOT OPEN COVERS AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

This product satisfies CE regulations when shielded cables and connectors are used to connect the unit to other equipment.
To prevent electromagnetic interference with electric appliances, such as radios and televisions, use shielded cables and connectors for connections.

IMPORTANT NOTE

The mains lead on this equipment is supplied with a molded plug incorporating a fuse. The value of the fuse is indicated on the pin face of the plug.
If it requires replacing, a fuse approved to BS1362 of the same rating must be used.

Never use the plug with the fuse cover omitted if the cover is detachable. If a replacement fuse cover is required, it must be of the same color as the pin face of the plug. Replacement covers are available from your dealer.

If the fitted plug is not suitable for the power points in your house or the cable is not long enough to reach a power point, you should obtain a suitable safety approved extension lead or consult your dealer for assistance.

However, if there is no alternative to cutting off the plug, remove the fuse and then safely dispose of the plug. Do not connect the plug to a mains jack, as there is a risk of shock hazard from the bared flexible cord.

To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

The product unit accompanying this user manual is licenced under certain intellectual property rights of certain third parties.

CLASS 1 LASER PRODUCT

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product. Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

CAUTION :

- CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM (IEC 60825-1)
- THIS PRODUCT UTILIZES A LASER. USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. DO NOT OPEN COVER AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

Precautions

Important Safety Instructions

Read these operating instructions carefully before using the unit. Follow all the safety instructions listed below.
Keep these operating instructions handy for future reference.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including AV receivers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where it exits the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as when the power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Disc Storage & Management

- Holding Discs
  - Fingerprints or scratches on a disc may reduce sound and picture quality or cause skipping

  - Avoid touching the surface of a disc where data has been recorded.
  - Hold the disc by the edges so that fingerprints will not get on the surface.
  - Do not stick paper or tape on the disc.
- Cleaning Discs
  - If you get fingerprints or dirt on a disc, clean it with a mild detergent diluted in water and wipe with a soft cloth.

  - When cleaning, wipe gently from the inside to the outside of the disc.
- Disc Storage
  - Do not keep in direct sunlight.
  - Keep in a cool ventilated area.
  - Keep in a clean protection jacket and store vertically.

Handling Cautions

- Do not expose this apparatus to dripping or splashing. Do not put objects filled with liquids, such as vases on the apparatus.
- To turn this apparatus off completely, you must pull the power plug out of the wall socket. Consequently, the power plug must be easily and readily accessible at all times.
- Do not plug multiple electric devices into the same wall socket. Overloading a socket can cause it to overheat, resulting in a fire.
- Maintenance of Cabinet.
  - Before connecting other components to this player, be sure to turn them off.
  - If you move your player suddenly from a cold place to a warm place, condensation may occur on the operating parts and lens and cause abnormal disc playback. If this occurs, unplug the player, wait for two hours, and then connect the plug to the power outlet. Then, insert the disc, and try to play back again.
- If the product makes an abnormal noise or produces a burning smell or smoke, turn off the power switch immediately and disconnect the power plug from the wall outlet. Then, contact the nearest customer service centre for technical assistance. Do not use the product. Using the product as it is may cause a fire or an electric shock.

Copyright

© 2013 Samsung Electronics Co.,Ltd.
All rights reserved; No part or whole of this user's manual may be reproduced or copied without the prior written permission of Samsung Electronics Co.,Ltd.

Contents

SAFETY INFORMATION
Warning 2
Precautions 2
Disc Storage & Management 3
Handling Cautions 3
Copyright 3

GETTING STARTED
Before using the User Manual 4
Logos of Discs the player can play 4
Accessories 6
Front Panel 6
Rear Panel 6
Remote Control 7

CONNECTIONS
Connecting to a TV 7
Connecting to an Audio System 8
Connecting to a Network Router 8

SETTINGS
The Initial Settings Procedure 9
Menu Navigation 9
Accessing the Settings Menu 9
Display Settings 9
Audio Settings 10
Network Settings 11
System Settings 12
Language Settings 13
Security Settings 13
General Settings 13
Support Settings 13

MEDIA PLAY
Playing a Commercially Recorded Disc 14
Playing Files on a USB Device 14
Playing a Disc with User Recorded Content 15
Playing Content Located in Your PC 15
Controlling Video Playback 15
Controlling Music Playback 16
Playing Photo Contents 17

APPENDIX
Troubleshooting 17
Specifications 19

Getting Started

Before using the User Manual

Disc Types and Contents your player can play

Media	Disc Type	Details
VIDEO	Blu-ray Disc	BD-ROM or BD-RE/-R recorded in the BD-RE format.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, recorded DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R that have been recorded and finalized, or a USB storage media containing DivX, MKV or MP4 contents.
MUSIC	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Music recorded on CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R or a USB storage media containing MP3 or WMA contents.
PHOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Photos recorded on CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R or a USB storage media containing JPEG contents.

✎ **NOTES**

- The player may not play certain CD-RW/-R and DVD-R because of the disc type or recording conditions.
- If a DVD-RW/-R has not been recorded properly in DVD video format, it will not be playable.
- Your player will not play content that has been recorded on a DVD-R at a bit-rate that exceeds 10 Mbps.
- Your player will not play content that has been recorded on a BD-R or USB device at a bit rate that exceeds 25 Mbps.
- Playback may not work for some types of discs, or when you use specific functions, such as angle change and aspect ratio adjustment. Information about the discs is written in detail on the disc box. Please refer to this if necessary.
- When you play a BD-J title, loading may take longer than a normal title or some functions may perform slowly.

Disc types your player cannot play

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (except CD layer)
- DVD-RW (VR mode)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs play audio only, not graphics.)
- 3.9 GB DVD-R for Authoring.

Region Code

Both players and discs are coded by region. These regional codes must match for a disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

The Region Number for this player is displayed on the rear panel of the player.

Disc Type	Region Code	Area
Blu-ray Disc	A	North America, Central America, South America, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong and South East Asia.
	B	Europe, Greenland, French territories, Middle East, Africa, Australia and New Zealand.
	C	India, China, Russia, Central and South Asia.
DVD-VIDEO	1	The U.S., U.S. territories and Canada
	2	Europe, Japan, the Middle East, Egypt, South Africa, Greenland
	3	Taiwan, Korea, the Philippines, Indonesia, Hong Kong
	4	Mexico, South America, Central America, Australia, New Zealand, Pacific Islands, Caribbean
	5	Russia, Eastern Europe, India, most of Africa, North Korea, Mongolia
	6	China

Logos of Discs the player can play

Blu-ray Disc	BD-LIVE
DivX	PAL broadcast System in U.K., France, Germany, etc.

Supported File Formats

Notes on the USB connection

- Your player supports USB storage media, MP3 players, digital cameras, and USB card readers.
- The player does not support folder or file names longer than 128 characters.
- Some USB/External HDD/digital camera devices may not be compatible with the player.
- Your player supports the FAT16, FAT32, and NTFS file systems.
- Connect USB devices directly to the player's USB port. Connecting through a USB cable may cause compatibility problems.
- Inserting more than one memory device into a multi-card reader may cause the reader to operate improperly.
- The player does not support the PTP protocol.
- Do not disconnect a USB device during a "loading" process.
- The bigger the image resolution, the longer the image takes to display.
- This player cannot play MP3 files with DRM (Digital Rights Management) downloaded from commercial sites.

- Your player only supports video with a frame rate under 30fps (frames per second).
- Your player only supports USB Mass Storage Class (MSC) devices such as thumb drives and USB HDD. (HUB is not supported.)
- Certain USB HDD Devices, multi-card readers and thumb drives may not be compatible with this player.
- If some USB devices require excessive power, they may be limited by the circuit safety device.
- If playback from a USB HDD is unstable, provide additional power by plugging the HDD into a wall socket.
  If the problem continues, contact the USB HDD manufacturer.
- You must remove the USB storage device safely by performing the "**Safely Remove USB**" function to prevent possible damage to the USB memory.
  Press the **HOME** button to move to the home screen, press the **YELLOW (C)** button, and then press the ⏎ button.
- SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.
- Your player does not support NTFS compressed files, sparse files, or encrypted files.
- You can repair or format a USB device on your Desktop PC. (MS-Windows OS only)

Video File Support

File Extension	Container	Video Codec	Audio Codec	Resolution
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	MP3 Dolby Digital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby Digital DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

- **Limitations**
  - Even when a file is encoded by a supported codec listed above, the file might not be played if its content has a problem.
  - Normal playback is not guaranteed if the file's container information is wrong or the file itself is corrupted.
  - Files having a higher Bit rate/frame rate than standard may stutter during sound/video playback.
  - The Seek (skip) function is not available if the file's index table is damaged.
- **Video decoder**
  - Supports up to H.264 Level 4.1 and AVCHD
  - Does not support H.264 FMO/ASO/RS and VC1 SP/MP/AP L4
  - MPEG4 SP, ASP :
    Below 1280 x 720 : 60 frames max
    Above 1280 x 720 : 30 frames max
  - Does not support GMC 2 or higher
- **Audio decoder**
  - Supports WMA 7, 8, 9 and STD
  - Does not support WMA sampling rate of 22050Hz mono.
  - AAC: Max sampling rate: 96Khz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96)
    Max bit rate: 320kbps

Music File Support

File Extension	Container	Audio Codec	Support Range
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Sampling rates (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bit rates - All bit-rates from 5kbps to 355kbps

Picture File Support

File Extension	Type	Resolution
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	15360x8640

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- This player can play back AVCHD format discs. These discs are normally recorded and used in camcorders.
- The AVCHD format is a high definition digital video camera format.
- The MPEG-4 AVC/H.264 format compresses images with greater efficiency than the conventional image compressing format.
- Some AVCHD discs use the “x.v.Color” format. This player can play back AVCHD discs that use “x.v.Color” format.
- “x.v.Color” is a trademark of Sony Corporation.
- “AVCHD” and the AVCHD logo are trademarks of Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. and Sony Corporation.

✎ NOTES

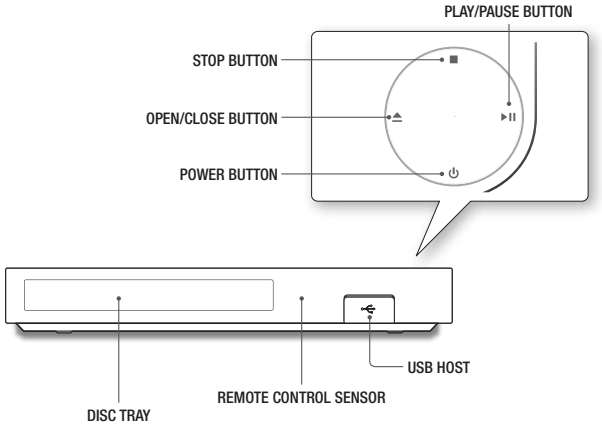
- Some AVCHD format discs may not play, depending on the recording condition. AVCHD format discs need to be finalized.
- “x.v.Color” offers a wider color range than normal DVD camcorder discs.
- Some DivX, MKV and MP4 format discs may not play, depending on the video resolution and frame rate condition.

Accessories

Check for the supplied accessories shown below.

Batteries for Remote Control (AAA Size)	User Manual	Remote Control

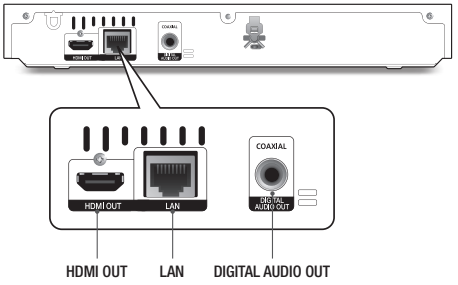
Front Panel



✎ NOTES

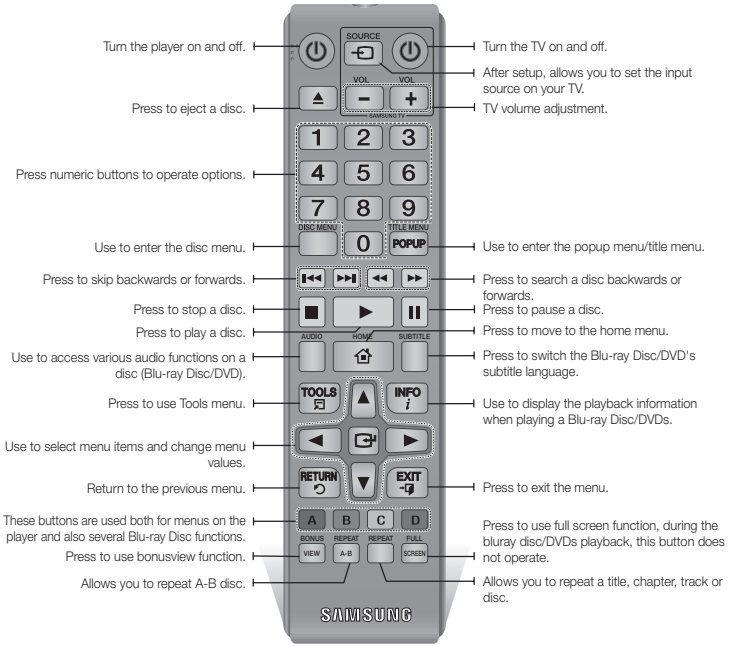
- When the player displays the Blu-ray Disc menu, you cannot start the movie by pressing the Play button on the player or the remote. To play the movie, you must select Play Movie or Start in the disc menu, and then press the button.
- You can perform software upgrades using the USB Host jack with a USB flash memory stick only.

Rear Panel

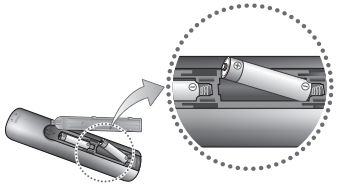


Remote Control

Tour of the Remote Control


Turn the player on and off.
Press to eject a disc.
Press numeric buttons to operate options.
Use to enter the disc menu.
Press to skip backwards or forwards.
Press to stop a disc.
Press to play a disc.
Use to access various audio functions on a disc (Blu-ray Disc/DVD).
Press to use Tools menu.
Use to select menu items and change menu values.
Return to the previous menu.
These buttons are used both for menus on the player and also several Blu-ray Disc functions.
Press to use bonusview function.
Allows you to repeat A-B disc.
Turn the TV on and off.
After setup, allows you to set the input source on your TV.
TV volume adjustment.
Use to enter the popup menu/title menu.
Press to search a disc backwards or forwards.
Press to pause a disc.
Press to move to the home menu.
Press to switch the Blu-ray Disc/DVD's subtitle language.
Use to display the playback information when playing a Blu-ray Disc/DVDs.
Press to exit the menu.
Press to use full screen function, during the bluray disc/DVDs playback, this button does not operate.
Allows you to repeat a title, chapter, track or disc.
SOURCE
VOL
DISC MENU
TITLE MENU
POPUP
AUDIO
HOME
SUBTITLE
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
A
B
C
D
BONUS VIEW
REPEAT A-B
REPEAT
FULL SCREEN
SAMSUNG

Installing batteries



NOTES

- If the remote does not operate properly:
  - Check the polarity (+/–) of the batteries.
  - Check if the batteries are drained.
  - Check if the remote sensor is blocked by obstacles.
  - Check if there is any fluorescent lighting nearby.

! CAUTION

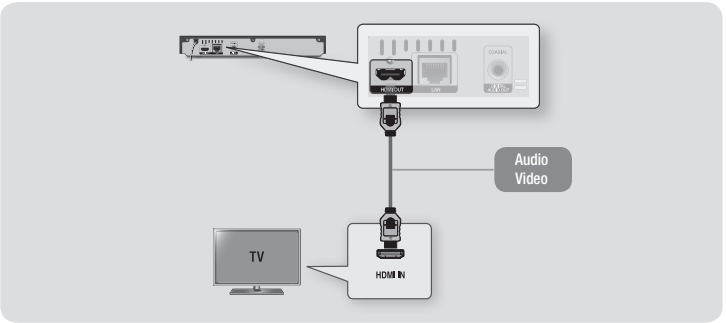
- Dispose of batteries according to local environmental regulations. Do not put them in the household trash.

Connections

Connecting to a TV

Connect an HDMI cable (not supplied) from the HDMI OUT jack on the back of the product to the HDMI IN jack on your TV.

- Do not connect the power cord to the wall outlet until you have made all the other connections.
- When you change the connections, turn off all devices before you start.



NOTES

- If you use an HDMI-to-DVI cable to connect to your display device, you must also connect the Digital Audio Out on the player to an audio system to hear audio.
- An HDMI cable outputs digital video and audio, so you don't need to connect an audio cable.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.
- When you connect the player to your TV using the HDMI cable or to a new TV, and then turn it on for the first time, the player automatically sets the HDMI output resolution to the highest supported by the TV.
- A long HDMI cable may cause screen noise. If this occurs, set HDMI Deep Color to Off in the menu.
- To view video in the HDMI 720p, 1080i, or 1080p output mode, you must use a High speed (category 2) HDMI cable.
- HDMI outputs only a pure digital signal to the TV.
  If your TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), random noise appears on the screen.

Connecting to an Audio System

You can connect the Blu-ray player to an audio system using one of the methods illustrated below.

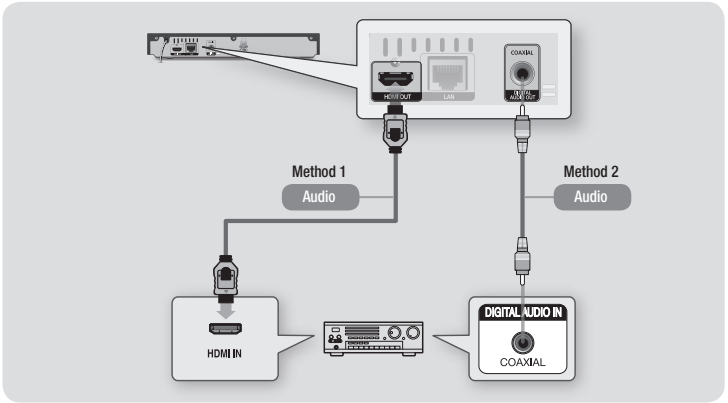
- Do not connect the power cord to the wall outlet until you have made all the other connections.
- When you change the connections, turn off all devices before you start.

Method 1 Connecting to an HDMI supported AV receiver

- Connect an HDMI cable (not supplied) from the HDMI OUT jack on the back of the product to the HDMI IN jack on your receiver.
- Best quality (Recommended)

Method 2 Connecting to an AV receiver with Dolby Digital or a DTS decoder

- Using a digital Coaxial cable (not supplied), connect the Coaxial Digital Audio Out jack on the product to the Digital Coaxial In jack of the receiver.
- Good quality
- You will hear sound only through the front two speakers with Digital Output set to PCM.

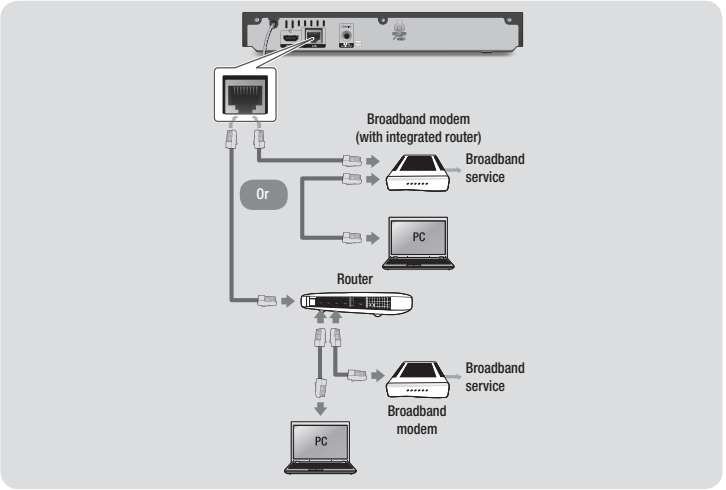


Connecting to a Network Router

You can connect your player to your network router using one of the methods illustrated below.

To use the DLNA network functionality, you must connect your PC to your network as shown in the illustrations.

Wired Network



NOTES

- Internet access to Samsung's software update server may not be allowed, depending on the router you use or your ISP's policy. For more information, contact your ISP (Internet Service Provider).
- DSL users, please use a router to make a network connection.

Settings

The Initial Settings Procedure

- The Home screen will not appear if you do not configure the initial settings.
- The OSD (On Screen Display) may change in this player after you upgrade the software version.
- The access steps may differ depending on the menu you selected.
- After the loading process of this product is finished, the panel buttons and remote control can be operated.

The Initial Settings Procedure lets you set the OSD and menu languages, configure the connection to your home network, and choose the aspect ratio output (screen size and format) that is correct for your TV.

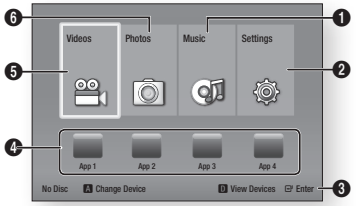
NOTES

- The Home menu will not appear if you do not configure the initial settings except as noted below.
- If you press the **BLUE (D)** button during network setup, you can access the Home menu even if the network setup is not completed yet.
- When you return to the Home menu, the full screen mode is cancelled automatically.
- If you want to display the Initial Setting screen again to make changes, press the ■ button on the front panel of the player for more than 5 seconds with no disc inserted. This resets the player to its default settings.
- After the initial settings process is complete. you can operate the HDMI-CEC function.
- If you want to use the Anynet+(HDMI-CEC) function to aid in the initial set up process, please follow the instructions below.
  1) Connect the player to an Anynet+(HDMI-CEC) compliant Samsung TV using HDMI Cable.
  2) Set the Anynet+(HDMI-CEC) feature to On in both the TV and the player.
  3) Set the TV to the Initial Settings Procedure.
- If you leave the player in the stop mode for more than 5 minutes without using it, a screen saver will appear on your TV. If the player is left in the screen saver mode for more than 25 minutes, the power will automatically turn off.

Menu Navigation

1	**HOME** Button : Press to move to the Home menu.
2	**RETURN** Button : Return to the previous menu.
3	**(Enter) / DIRECTION** Button : Move the cursor or select an item. Activate the currently selected item. Confirm a setting.
4	**EXIT** Button : Press to exit the current menu.

- **Home Menu**



1	Selects Music.
2	Selects Settings.
3	Displays the buttons you can use on the remote to access functions.
4	Selects applications.
5	Selects Videos.
6	Selects Photos.

NOTES

- The Videos, Photos, and Music options require that you have an appropriate disc inserted into the player or a USB flash device attached to the player.

Accessing the Settings Menu

To access the Settings menu and sub-menus, follow these steps:

1. Press the **POWER** button. The Home Menu appears.
2. Press the ◄► buttons to select **Settings**, and then press the (Enter) button.
3. Press the ▲▼ buttons to select the desired submenu, and then press the (Enter) button.
4. Press the ▲▼ buttons to select the desired item, and then press the (Enter) button.
5. Press the **EXIT** button to exit the menu.

NOTES

- The access steps may differ depending on the menu you selected. The OSD (On Screen Display) may change in this player after you upgrade the software version.

Display Settings

You can configure various display options such as the TV Aspect Ratio, Resolution, etc.

TV Aspect Ratio

Depending on the type of television you have, you may want to adjust the screen size setting.

NOTES

- Depending on the disc type, some aspect ratios may not be available.
- If you select an aspect ratio and option which is different than the aspect ratio of your TV screen, the picture might appear to be distorted.

BD Wise (Samsung TVs only)

BD Wise is Samsung's latest inter-connectivity feature. When you connect a Samsung player and a Samsung TV with BD Wise to each other via HDMI, and BD Wise is on in both the player and TV, the player outputs video at the video resolution and frame rate of the Blu-ray Disc/DVDs.

NOTES

- When BD Wise is on, the Resolution setting automatically defaults to BD Wise and BD Wise appears in the Resolution menu.
- If the player is connected to a device that does not support BD Wise, you can not use the BD Wise function.
- For proper operation of BD Wise, set the BD Wise menu of both the player and the TV to **On**.

Resolution

Lets you set the output resolution of the HDMI video signal to Auto, 1080p, 1080i, 720p or 576p/480p. The number indicates the number of lines of video per frame. The i and p indicate interlaced and progressive scan, respectively. The more lines, the higher the quality.

Resolution according to the output mode

- **Blu-ray Disc/E-contents/Digital Contents playback**

Setup \ Output	HDMI / connected	
	HDMI Mode	
	Blu-ray Disc	E-contents/ Digital contents
BD Wise	Resolution of Blu-ray Disc	1080p
Auto	Max. Resolution of TV input	Max. Resolution of TV input
1080p@60F (Movie Frame : Off)	1080@60F	1080@60F
Movie Frame : Auto (24Fs)	1080@24F	1080p@24F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p

- **DVD playback**

Setup \ Output	HDMI / connected
	HDMI Mode
BD Wise	576i/480i
Auto	Max. Resolution of TV input
1080p	1080p
1080i	1080i
720p	720p
576p/480p	576p/480p

NOTES

- If the TV you connected to the player does not support Movie Frame or the resolution you selected, the message "If no pictures are shown after selecting 'Yes', please wait for 15 seconds to return to the previous resolution. Do you want to change the resolution?" appears. If you select Yes, the TV's screen will go blank for 15 seconds, and then the resolution will revert to the previous resolution automatically.
- If the screen stays blank after you have changed the resolution, remove all discs, and then press and hold the ■ button on the front of the player for more than 5 seconds. All settings are restored to the factory default. Follow the steps on the previous page to access each mode and select the Display Setup that your TV will support.
- When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.
- The Blu-ray Disc must have the 24 frame feature for the player to use the Movie Frame (24Fs) mode.

Movie Frame (24Fs)

Setting the Movie Frame (24Fs) feature to Auto allows you to adjust the player's HDMI output to 24 frames per second for improved picture quality.
You can enjoy the Movie Frame (24Fs) feature only on a TV supporting this frame rate. You can select Movie Frame only when the player is in the HDMI 1080p output resolution mode.

HDMI Color Format

Lets you set the color space format for HDMI output to match the capabilities of the connected device (TV, monitor, etc).

HDMI Deep Color

Lets you output video from the HDMI OUT jack with Deep Color. Deep Color provides more accurate color reproduction with greater color depth.

Progressive Mode

Lets you improve picture quality when viewing DVDs.

Audio Settings

Digital Output

Lets you select the digital audio output format that is suitable for your TV or AV Receiver. For more details, please refer to the Digital Output Selection table.

Digital Output Selection

Setup		PCM		Bitstream (Unprocessed)		Bitstream (Re-encoded DTS)	Bitstream (Re-encoded Dolby D)
Connection		HDMI Receiver	Coaxial	HDMI Receiver	Coaxial	HDMI Receiver or Coaxial	HDMI supported AV receiver or Coaxial
Audio Stream on Blu-ray Disc	PCM	Up to 7.1ch	PCM 2ch	PCM	PCM 2ch	Re-encoded DTS	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Re-encoded DTS	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Re-encoded DTS	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby TrueHD	Dolby Digital	Re-encoded DTS	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS	Re-encoded DTS	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS-HD High Resolution Audio	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	Re-encoded DTS	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS-HD Master Audio	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS-HD Master Audio	DTS	Re-encoded DTS	Re-encoded Dolby Digital *
Audio Stream on DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS	DTS
Definition for Blu-ray Disc	Any	Decodes main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and add Navigation Sound Effects.		Outputs only main feature audio stream so that your AV receiver can decode the audio bitstream. You will not hear BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.		Decodes main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and add Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into DTS bitstream	Decodes main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and add Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into Dolby Digital bitstream

* If Source Stream is 2ch, "Re-encoded Dolby D" Settings are not applied.

Blu-ray Discs may include three audio streams :

- Main Feature Audio : The audio soundtrack of the main feature.
- BONUSVIEW audio : An additional soundtrack such as the director or actor's commentary.
- Navigation Sound Effects : When you choose a menu navigation selection, a Navigation Sound Effect may sound. Navigation Sound Effects are different on each Blu-ray Disc.

✎ **NOTES**

- Be sure to select the correct Digital Output or you will hear no sound or just loud noise.
- If the HDMI device (AV receiver, TV) is not compatible with compressed formats (Dolby Digital, DTS), the audio signal outputs as PCM.
- Regular DVDs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- Some Blu-ray Discs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- If you play MPEG audio soundtracks, the audio signal outputs as PCM regardless of your Digital Output selections (PCM or Bitstream).
- If your TV is not compatible with compressed multi-channel formats (Dolby Digital, DTS), the player may output PCM 2ch downmixed audio even though you selected Bitstream (either Re-encoded or Unprocessed) in the setup menu.
- If your TV is not compatible with PCM sampling rates over 48kHz, the player may output 48kHz downsampled PCM audio even though you set PCM Downsampling to **Off**.

PCM Downsampling

Lets you choose to have 96KHz PCM signals downsampled to 48KHz before they are outputted to an amplifier. Choose only if your amplifier or receiver is not compatible with a 96KHz signal.

Dynamic Range Control

Lets you apply dynamic range control to Dolby Digital, Dolby Digital Plus, and Dolby True HD audio.

- **Auto** : Automatically controls the dynamic range of Dolby TrueHD audio, based on information in the Dolby TrueHD soundtrack.
  Also turns dynamic range control on for Dolby Digital and Dolby Digital Plus.
- **Off** : Leaves the dynamic range uncompressed, letting you hear the original sound.
- **On** : Turns dynamic range control on for all three Dolby formats. Quieter sounds are made louder and the volume of loud sounds is reduced.

Downmixing Mode

Lets you select the multi-channel downmix method that is compatible with your stereo system. You can choose to have the player downmix to normal stereo or to surround compatible stereo.

Network Settings

Please contact your ISP to find out if your IP address is static or dynamic. If it is dynamic - and most are - we recommend using the Auto procedure for network setup. This is easiest and will work in the majority of cases. If it is static, you must use the manual set up procedure.

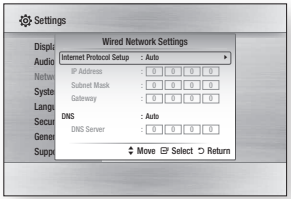
Network setup directions start below.

✎ **NOTES**

- This unit can only be connected to a Network via a wired connection.

Wired Network Settings

1. In the Home menu, press the ◄► buttons to select **Settings**, and then press the ⏎ button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Network**, and then press the ⏎ button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Wired Network Settings**, and then press the ⏎ button. The Wired Network Settings screen appears.


Settings
Wired Network Settings
Internet Protocol Setup : Auto
IP Address : 0 0 0 0
Subnet Mask : 0 0 0 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS : Auto
DNS Server : 0 0 0 0
Move Select Return

4. In the Internet Protocol Setup field, select Auto if it is not selected. (Press ⏎ select **Auto**, and then press ⏎.)
5. The Auto Function acquires and fills in the values for **IP Address**, **Subnet Mask**, etc., automatically.

✎ **NOTES**

- This process can take up to five minutes.

6. After the Network Function has acquired the network values, press the **RETURN** button.
7. Select **Network Test**, and then press ⏎ to ensure the player has connected to your network.
8. When the Network Test is complete, press the **RETURN** twice to return to the Main Menu.
9. If the Network Function does not acquire the network values, go to the directions for Manual Setup.

Manual Network Setup

Before you start manual network setup, you need the network setting values.

To enter the Network Settings into your player, follow these steps:

1. In the Home menu, press the ◄► buttons to select **Settings**, and then press the ⏎ button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Network**, and then press the ⏎ button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Wired Network Settings**, and then press the ⏎ button. The Wired Network Settings screen appears.
4. Select the Internet Protocol Setup field, and then press the ⏎ button.
5. Press the ▲▼ buttons to select **Manual**, and then press the ⏎ button.
6. Press the ▼ button to go to the first entry field (IP Address).
7. Use the number buttons on your remote to enter numbers.
8. When done with each field, use the ► button to move to the next field. You can also use the other arrow buttons to move up, down, and back.
9. Enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, and **Gateway** values in the same way.
10. Press the ▼ button to go to **DNS**.

11. Press the ▼ button to go to the first DNS entry field.
12. Enter the numbers as above.
13. Press the Return button on your remote.
14. Run a Network Test to ensure the player has connected to your network.

Network Test

Use this menu item to check whether your network connection is working or not.

Network Status

Use to check whether a connection to a network and the Internet has been established.

BD-Live Internet Connection

Set to allow or prohibit an Internet connection when you use the BD-LIVE service.

- **Allow (All)** : The Internet connection is allowed for all BD-LIVE contents.
- **Allow (Valid Only)** : The Internet connection is allowed only for BD-LIVE contents containing a valid certificate.
- **Prohibit** : No Internet connection is allowed for any BD-LIVE content.

✎ NOTES

- **What is a valid certificate?**
  When the player uses BD-LIVE to send the disc data and a request to the server to certify the disc, the server uses the transmitted data to check if the disc is valid and sends the certificate back to the player.
- The Internet connection may be restricted while you are using BD-LIVE contents.

Using BD-LIVE™

Once the player is connected to the network, you can enjoy various movie-related service contents using a BD-LIVE compliant disc.

1. Attach a USB memory stick to the USB jack on the front of the player, and then check its remaining memory. The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE services.
2. Insert a Blu-ray Disc that supports BD-LIVE.
3. Select an item from various BD-LIVE service contents provided by the disc manufacturer.

✎ NOTES

- The way you use BD-LIVE and the provided contents may differ, depending on the disc manufacturer.

The DLNA Function

DLNA lets you play music, video, and photo files located in your PC or NAS on the player.

To use DLNA with your player, you must connect the player to your network.
(See pages 11~12).
To use DLNA with your PC, you must install DLNA software on your PC.

If you have NAS, you can use DLNA without any additional software.

To download DLNA software

1. Go to Samsung.com
2. Click Support, enter your player's product number in the field that appears, and then click Product.
3. On the next screen, click Get downloads under Downloads.
4. Click Software on the next page.
5. Click the icon in the DLNA line under File to start the download.

System Settings

Initial Settings

By using the Initial Settings function, you can set the language, Network Settings, etc.
For more information about the Initial Settings function, refer to the Initial Settings section of this user manual (page 9).

Quick Start

You can turn on the power quickly by decreasing the boot time.

✎ NOTES

- If this function is set to **On**, Standby power consumption will be increased.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ is a convenient function that offers linked operations with other Samsung players that have the Anynet+ feature.
To operate this function, connect this player to an Anynet+ Samsung TV with an HDMI cable. With Anynet+ on, you can operate this player using a Samsung TV remote control and start disc playback simply by pressing the **PLAY** (►) button on the TV's remote control.
For more information, please see the TV user manual.

✎ NOTES

- This function is not available if the HDMI cable does not support CEC.
- If your Samsung TV has an Anynet+ logo, then it supports the Anynet+ function.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work.
  Please refer to the user manual of your TV.
- After the product was turned off, disconnecting and connecting the power cable turns it on automatically. At the moment, it automatically turns off in about 15 seconds for re-establishing Anynet+ connection.
- For some TV products, if connected to this product with Anynet+ function, turning the TV on may display a warning popup message saying no connection was found. Still, Anynet+ connection is properly established and available to use.

BD Data Management

Enables you to manage the downloaded contents you accessed through a Blu-ray disc that supports the BD-LIVE service and stored on a flash drive.

You can check the device's information including the storage size, delete the BD data, or change the Flash memory device.

✎ **NOTES**

- In the external memory mode, disc playback may be stopped if you disconnect the USB device in the middle of playback.
- Your player supports the FAT16, FAT32, and NTFS file systems. We recommend you use USB devices that support USB 2.0 protocol with 4 MB/sec or faster read/write speed.
- The Resume Play function may not work after you format the storage device.
- The total memory available to BD Data Management may differ, depending on the conditions.

DivX® Video On Demand

View DivX® VOD Registration Codes to purchase and play DivX® VOD contents.

Language Settings

You can select the language you prefer for the Home menu, disc menu, audio, and subtitles.

✎ **NOTES**

- The selected language will only appear if it is supported on the disc.

Security Settings

When you access this function for the first time, the PIN setup screen appears. Enter a desired 4-digit PIN using the number buttons. (The default PIN is 0000.)

BD Parental Rating

Prevents playback of Blu-ray Discs with specific age ratings unless the 4 digit PIN is entered.

DVD Parental Rating

This function works in conjunction with DVDs that have been assigned an age rating or numeric rating that indicates the maturity level of the content. These numbers help you control the types of DVDs that your family can watch.

Select the rating level you want to set. For example, if you select Level 6, discs rated above 6 - Level 7 and 8 - will not play.

A larger number indicates more mature content.

Change PIN

Change the 4-digit password used to access security functions.

If you forget your password

1. Remove any discs.
2. Press and hold the ■ button on the front panel for 5 seconds or more. All settings will revert to the factory settings.

✎ **NOTES**

- When the factory default settings are restored, all the user stored BD data will be deleted.

General Settings

Time Zone

Lets you specify the time zone that is applicable to your area.

Support Settings

Software Upgrade

The Software Upgrade menu allows you to upgrade the player's software for performance improvements or additional services.

By Online

To upgrade By Online, follow these steps:

1. Select **By Online**, and then press the ⏎ button. The Connecting to Server message appears.
2. A popup message will appear if an update is available.
3. If you select **Yes**, download process started. (Never turn the player on during an upgrade.)
4. When the update is completed, the player will restart automatically.

✎ **NOTES**

- The Update is complete when the player turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated player for your use.
- Never turn the player off or back on manually during the update process.
- Samsung Electronics takes no legal responsibility for player malfunction caused by an unstable Internet connection or consumer negligence during a software upgrade.
- No disc should be in the product when you upgrade the software By online.

By USB

To upgrade by USB, follow these steps:

1. Visit www.samsung.com/bluraysupport.
2. Download the latest USB software upgrade zip archive to your computer.
3. Unzip the zip archive to your computer. You should have a single RUF file with the same name as the zip file.
4. Copy the RUF file to a USB flash drive.
5. Make sure there is no disc in the player, and then insert the USB flash drive into the USB port of the player.
6. In the player's menu, go to Settings > Support > Software Upgrade.
7. Select **By USB**.

✎ **NOTES**

- No disc should be in the product when you upgrade the software using the USB Host jack.
- When the software upgrade is done, check the software details in the software Upgrade menu.
- Do not turn off the player during the software upgrade. It may cause the player to malfunction.
- Software upgrades using the USB Host jack must be performed with a USB flash memory stick only.

Auto Upgrade Notification

If you have connected the player to your network, and then set Auto Upgrade Notification on, the player automatically notifies you when a new software version is available for the player.

To set Auto Upgrade Notification on, follow these steps:

1. Select **Auto Upgrade Notification**, and then press the ⏎ button.
2. Use the ▲▼ buttons to select **On**, and then press the ⏎ button.

If there is a new software version available, the player notifies you with a popup message.

1. To upgrade the firmware, select **Yes** in the Pop-up. The player turns off automatically, then restarts, and begins the download. (Never turn the player on or off manually during an upgrade.)
2. The update progress popup appears.
3. When the update is complete, the player turns off again automatically.
4. Press the **POWER** button to turn on the player.

✎ **NOTES**

- The update is complete when the player turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated player for your use.
- Never turn the player off or on manually during the update process.
- Samsung Electronics takes no legal responsibility for player malfunction caused by an unstable Internet connection or consumer negligence during software upgrade.

Contact Samsung

Provides contact information for assistance with your player.

Terms of Service Agreement

Lets you view the general disclaimer regarding third party contents and services.

Reset

Returns all settings to their factory defaults except for the network settings.

Media Play

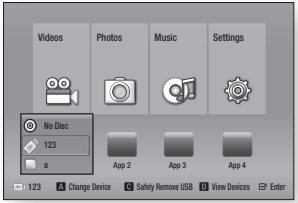
Playing a Commercially Recorded Disc

1. Press the ⏏ button to open the disc tray.
2. Place a disc gently into the disc tray with the disc's label facing up.
3. Press the ⏏ button to close the disc tray. Playback starts automatically.

Playing Files on a USB Device

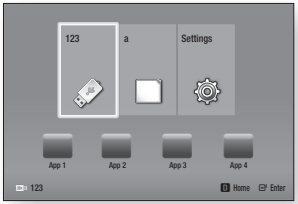
You can play multimedia files located on a USB storage device.

1. Move to the Home menu.
2. In Stop mode, connect the USB storage device to the USB port on the front panel of the player.
   The message “Do you want to access the device?” is displayed.
3. Press the ◄► button to select **Yes**, and then press the ⏎ button.
4. If you have a disc in the Blu-ray player, press the **RED (A)** or **BLUE (D)** button.
   If you do not, go to **Step 6**.
   If you pressed the **RED (A)** button, go to **Step 5**.
   If you pressed the **BLUE (D)** button, go to **Step 4-1**.
5. Press the ▲▼ buttons to select **USB**, and then press the ⏎ button.



6. Press the ◄► buttons to select Videos, Music, or Photos, and then press the ⏎ button. Go to **Step 7**.

4-1. If you pressed the **BLUE (D)** button, the screen below appears. Go to **Step 5-1**.



5-1. Press the ◄► buttons to select **USB**, then press the ⏎ button.

6-1. Press the ▲▼ buttons to select Videos, Music or Photos, and then press the ⏎ button.

7. A screen appears listing the contents of the device. Depending on how the contents are arranged, you will see either folders, individual files, or both.
8. If necessary, use the ▲▼◄►buttons to select a folder, and then press the ⏎ button.

9. Use the ◄►▲▼ buttons to select a file to view or play, and then press the button.

✎ NOTES

- Even though the player will display folders for all content types, it will only display files of the Content Type you selected in Step 6 or Step 6-1.
  For example, if you selected music, you will only be able to see music files. You can change this selection by returning to the Home screen and repeating Step 4.

10. Press the **RETURN** button one or more times to exit a current screen, exit a folder, or to return to the Home screen. Press the **EXIT** button to return directly to the Home Screen.

✎ NOTES

- You must remove the USB storage device safely by performing the "Safely Remove USB" function in order to prevent possible damage to the USB memory. Press the **HOME** button to move to the Home menu, select the **YELLOW (C)** button, and then press the button.
- If you insert a disc when playing a USB storage device, the device mode changes to Blu-ray, DVD or CD automatically.

Playing a Disc with User Recorded Content

You can play multimedia files you have recorded on Blu-ray, DVD, or CD discs.

1. Place a user recorded disc into the disc tray with the disc's label facing up, and then close the tray. The Device Connected pop-up appears.
2. Use the ◄► buttons to select the type of content you want to view or play - Videos, Photos, or Music - and then press the button.

✎ NOTES

- Even though the player will display folders for all content types, it will only display files of the Content Type you selected in Step 2. For example, if you selected music, you will only be able to see music files. You can change this selection by returning to the Home screen and repeating Step 2.

3. A screen appears listing the contents on your disc. Depending on how the contents are arranged, you will see either folders, individual files, or both.
4. If necessary, use the ▲▼◄►buttons to select a folder, and then press the button.
5. Use the ◄►▲▼ buttons to select a file to view or play, and then press the button.
6. Press the **RETURN** button one or more times to exit a current screen, exit a folder, or to return to the Home screen. Press the **EXIT** button to return directly to the Home Screen.

Playing Content Located in Your PC

To play content located in your PC on your Blu-ray disc player, you must connect the Blu-ray player to you network and install DLNA Software on your PC.

To Play Content From Your PC

1. Move to the Home menu
2. Press the **BLUE (D)** button on your remote (Device).
3. In the Device screen that appears, select your PC, and then press the button.
4. Use the ◄► buttons to select the type of content you want to view or play - Videos, Photos, or Music - and then press the button.

✎ NOTES

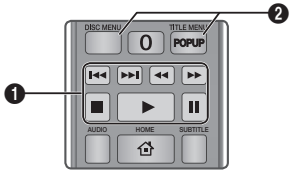
- Even though the player will display folders for all content types, it will only display files of the Content Type you selected in Step 4. For example, if you selected music, you will only be able to see music files. You can change this selection by returning to the Home screen and repeating Step 4.

5. A screen appears listing the contents of the PC. Depending on how the contents are arranged, you will see either folders, individual files, or both.
6. If necessary, use the ▲▼◄►buttons to select a folder, and then press the button.
7. Use the ◄►▲▼ buttons to select a file to view or play, and then press the button.
8. Press the **RETURN** button one or more times to exit a current screen, exit a folder, or to return to the Home screen. Press the **EXIT** button to return directly to the Home Screen.

Controlling Video Playback

You can control the playback of video content located on a Blu-ray disc, DVD, CD, USB device, or you computer. Depending on the media, some of the functions described in this manual may not be available.

Buttons on the Remote Control used for Video Playback



1 Playback related buttons

The player does not play sound in Search, Slow or Step mode.

- To return to normal speed playback, press the ▶ button.

▶ button	Starts playback.
■ button	Stops playback.
❚❚ button	Pauses playback.
Fast Motion Play	During playback, press the ◀◀ or ▶▶ button. Each time you press the ◀◀ or ▶▶ button, the playback speed will change.
Slow Motion Play	In pause mode, press the ▶▶ button. Each time you press the ▶▶ button, the playback speed will change.
Step Motion Play	In pause mode, press the ❚❚ button. Each time you press the ❚❚ button, a new frame appears.
Skip Motion Play	During playback, press the ⏮ or ⏭ button. Each time you press the ⏮ or ⏭ button, the disc moves to the previous or next chapter or file.

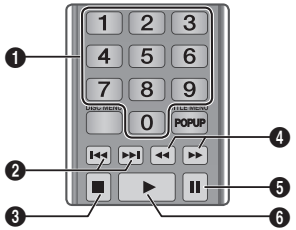
2 Using the disc menu, title menu, popup menu, and title list

DISC MENU button	During playback, press this button to start the disc menu function.
TITLE MENU button	During playback, press this button to start the title menu function.
POPUP MENU button	During playback, press this button to start the popup menu function.

Controlling Music Playback

You can control the playback of music located on a Blu-ray disc, DVD, CD, USB device, or your computer.

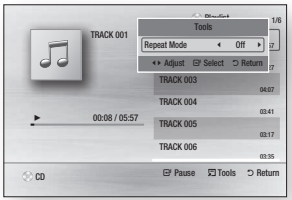
Buttons on the Remote Control used for Music Playback



❶	**NUMBER** buttons **(Audio CD (CD-DA) only)** : During Playlist playback, press the desired track number. The selected track is played.
❷	**Skip** : During playback, press the ⏮ or ⏭ button to move to the previous or next file of the playlist.
❸	■ button : Stops a track.
❹	**Fast Play (Audio CD (CD-DA) only)** During playback, press the ◀◀ or ▶▶ button. Each time you press the ◀◀ or ▶▶ button, the playback speed will change.
❺	**Pause** : Pauses a track.
❻	▶ button : Plays the currently selected track.

Repeat an Audio CD (CD-DA)/MP3

1. During Playlist playback, press the **TOOLS** button.

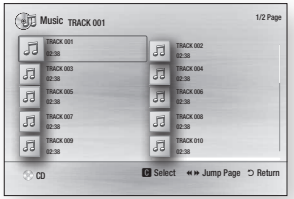


2. Press the ◄► buttons to select **Track**, **All**, **Shuffle**, or **Off**.
3. Press the ↻ button.

Off	Songs are played in the order in which they were recorded.
(↻) Track	The current song is repeated.
(↻) All	All songs are repeated.
(⤮) Shuffle	Shuffle plays songs in random order.

Playlist

1. To move to the Music List, press the ■ or **RETURN** button.
   The Music List screen appears.



2. Press the ▲▼◄► buttons to move to a desired track, and then press the **YELLOW (C)** button. A check appears on the track.
   Repeat this procedure to select additional tracks.
3. To remove a track from the list, move to the track, and then press the **YELLOW (C)** button again.
   The check on the track is cancelled.

4. When done, press the ↵ button.
5. To change the play list, press the **Return** button to return to the Music List. Repeat Steps 2, 3, and 4.
6. To cancel the play list and return to the Home screen, press the **Return** or **Exit** button.

✎ **NOTES**

- You can create a playlist with up to 99 tracks on Audio CDs (CD-DA).
- If you remove all the tracks from a play list and then press the ↵ button, the player lists and plays all the tracks on the disc.

Playing Photo Contents

You can control the playback of photo content located on a Blu-ray disc, DVD, CD, USB device, or your computer.

Using the Tools Menu

During playback, press the **TOOLS** button.

Start Slide Show	Select to start the slide show.
Background Music	Select to listen to music while viewing a slide show.
Zoom	Select to enlarge the current picture. (Enlarge up to 4 times)
Rotate	Select to rotate the picture. (This will rotate the picture either clockwise or counter clockwise.)
Information	Shows the picture information.

✎ **NOTES**

- Depending on the disc or storage device, the Tools menu may differ.
- To enable the background music function, the photo file must be in the same storage media as the music file.
  However, the sound quality can be affected by the bit rate of the MP3 file, the size of the photo, and the encoding method.
- You can't enlarge the subtitle and PG graphic in the full screen mode.

Appendix

Troubleshooting

Before requesting service, please try the following solutions.

PROBLEM	SOLUTION
No operation can be performed with the remote control.	• Check the batteries in the remote control. They may need replacing. • Operate the remote control at a distance of no more than 6.1m from the player. • Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again. • Press the ■ button (on front panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings will revert to the factory settings. • Press the ⏻ button (on front panel) for more than 5 seconds.
Disc does not play.	• Ensure that the disc is installed with the label side facing up. • Check the region number of the Blu-ray Disc/DVD.
Disc Menu does not appear.	• Ensure that the disc has disc menus.
The prohibition message appears on the screen.	• This message appears when an invalid button is pressed. • The Blu-ray Disc/DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles). • You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.
Play mode differs from the Setup Menu selection.	• Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.
The screen ratio cannot be changed.	• The Screen Ratio is fixed on your Blu-ray Disc/DVD. • This is not a problem with the player.
No audio.	• Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.

PROBLEM	SOLUTION
The screen is blank.	• If the HDMI output is set to a resolution your TV cannot support (for example, 1080p), you may not see a picture on your TV. • Press the ■ button (on front panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings will revert to the factory settings. • When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.
Forgot password	• Press the ■ button (on front panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary. • When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.
The picture is noisy or distorted	• Make sure that the disc is not dirty or scratched. • Clean the disc.
No HDMI output.	• Check the connection between the TV and the HDMI jack of the player. • Check if your TV supports 576p/480p, 720p, 1080i, or 1080p HDMI input resolutions.
Abnormal HDMI output screen.	• If random noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
If you experience other problems.	• Go to the contents and find the section of the user manual that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again. • If the problem still cannot be solved, please contact your nearest Samsung authorised service centre.
DLNA function	
I can see folders shared through DLNA, but I cannot see the files.	• DLNAs shows only files corresponding to the Image, Music, and Movie categories. Files that do not correspond to these categories are not displayed.
Video is played intermittently.	• Check if the network is stable. • Check if the network cable is properly connected and if the network is overloaded.
DLNA connection between Player and PC is unstable.	• The IP address under the same subnetwork should be unique. If they are not, IP interference can cause this phenomenon. • Check if you have a firewall enabled. If so, disable the firewall function.
BD-LIVE	
I cannot connect to the BD-LIVE server.	• Check whether the network connection is working or not by using the Network Status menu. • Check whether the USB memory device is connected to the player. • The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. • Check whether the BD-LIVE Internet Connection menu is set to Allow(All). • If all above fails, contact the contents provider or update the player to the latest firmware.
When using the BD-LIVE service, an error occurs.	• The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management.

✎ **NOTES**

- When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.

Repairs

If you contact us to repair your player, an administration fee may be charged if either:

1. An engineer is called out to your home at your request and there is no defect in the product.
2. You bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product.

We will provide you with the amount of the administration fee before we make a home visit or begin any work on your player.
We recommend you read this manually thoroughly, search for a solution on line at www.samsung.com, or contact Samsung Customer Care before seeking to repair your player.

Specifications

General	Weight	1.0 Kg
	Dimensions	269 (W) X 193 (D) X 39 (H) mm
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
USB	Type A	USB 2.0
	DC output	5V 0.5A Max.
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	Audio	PCM, Bitstream
Audio Output	Digital Audio Output	Coaxial
Network	Ethernet	100BASE - TX Terminal

- Network speeds equal to or below 10Mbps are not supported.
- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the player.
- Weight and dimensions are approximate.

Compliance and Compatibility Notice

NOT ALL discs are compatible

- Subject to the restrictions described below and those noted throughout this Manual, including the Disc Type and Characteristics section of this user manual, disc types that can be played are: pre-recorded commercial BD-ROM, DVD-VIDEO, and Audio CD (CD-DA) discs; BD-RE/-R, DVD-RW/-R discs; and CD-RW/-R discs.
- Discs other than those listed above cannot be and are not intended to be played by this player. Some of the discs listed above may not play due to one or more reasons provided below.
- Samsung cannot assure that this player will play every disc bearing the BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R and CD-RW/-R logos, and this player may not respond to all operating commands or operate all features of every disc. These and other disc compatibility and player operation issues with new and existing format discs are possible because:
  - Blu-ray is a new and evolving format and this player may not operate all features of Blu-ray Discs because some features may be optional, additional features may have been added to the Blu-ray Disc format after the production of this player, and certain available features may be subject to delayed availability;
  - not all new and existing disc format versions are supported by this player;
  - new and existing disc formats may be revised, changed, updated, improved and/or supplemented;
  - some discs are produced in a manner that allows specific or limited operation or restricts features during playback;
  - some discs bearing the BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R and CD-RW/-R logos may still be non-standardized discs;
  - some discs may not be played depending on their physical state or recording conditions;
  - problems and errors can occur during the creation of Blu-ray Disc or DVD software and/or the manufacture of discs;
  - this player operates differently than a standard DVD player or other AV equipment; and/or
  - for reasons noted throughout this user manual and for other reason(s) discovered and posted by SAMSUNG customer care centre.
- If you encounter disc compatibility or player operation problems, please contact SAMSUNG customer care centre.
  You may also contact SAMSUNG customer care centre for possible updates on this player.
- For additional information on playback restrictions and disc compatibility, refer to the Precautions, Before Reading the user manual, Disc Types and Characteristics, and Before Playing sections of this user manual.

- **For Blu-ray Disc Player progressive scan output** : CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS product AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING OUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS product, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.

Copy Protection

- Because AACS (Advanced Access Content System) is approved as the content protection system for the Blu-ray Disc format, similar to use of CSS (Content Scramble System) for the DVD format, certain restrictions are imposed on playback, analogue signal output, etc., of AACS protected contents.
  The operation of this product and restrictions on this product may vary depending on your time of purchase as those restrictions may be adopted and/or changed by AACS after the production of this product. Furthermore, BD-ROM Mark and BD+ are additionally used as content protection systems for the Blu-ray Disc format, which imposes certain restrictions including playback restrictions for BD-ROM Mark and/or BD+ protected contents. To obtain additional information on AACS, BD-ROM Mark, BD+, or this product, please contact SAMSUNG customer care centre.
- Many Blu-ray Disc/DVDs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your Player directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected Blu-ray Disc/DVDs.
- Under the U.S. Copyright laws and Copyright laws of other countries, unauthorised recording, use, display, distribution, or revision of television programs, videotapes, Blu-ray Discs, DVDs, and other materials may subject you to civil and/or criminal liability.
- **Cinavia Notice** : This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorised copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibitet use of an unauthorised copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted. More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Centre at http://www.cinavia.com. To request additional information about Cinavia by email, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego CA, 92138, USA.
  This product incorporates proprietary technology under licence from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patens issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. All right reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorised by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorised by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.

THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED "AS IS." SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

Licence

- Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

- Manufactured under licence under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

- DivX
  - ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.
  - ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
  - DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.
    Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

- Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners

- Open Source Licence Notice
  - In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ and the logos are trademarks of the Blu-ray Disc Association.

- DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED® are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Turkey	444 77 11	www.samsung.com

Correct disposal of batteries in this product

(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols *Hg*, *Cd* or *Pb* indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66.
If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life.
To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.
This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

ENERGY STAR

SAMSUNG

BD-F5100

Blu-ray™ Disk Oynatıcı

Kullanım Kılavuzu

hayallerinize sınır koymayın

Bu Samsung ürününü aldığınız için teşekkürler.
Servisten tam olarak yararlanmak için, lütfen ürününüzü şu adresi kullanarak kaydedin

www.samsung.com/register

TÜRKÇE

Güvenlik Bilgileri

Uyari

ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI (VEYA CİHAZIN ARKASINI) AÇMAYIN.
İÇİNDE, KULLANICI TARAFINDAN ONARILABİLECEK PARÇA BULUNMAMAKTADIR SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.

	DİKKAT ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ AÇMAYIN	
Bu sembol, cihazın içinde elektrik çarpması veya yaralanma riski teşkil eden tehlikeli voltaj bulunduğunu ifade eder.	**DİKKAT**: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI (VEYA CİHAZIN ARKASINI) AÇMAYIN. KULLANICI TARAFINDAN ONARILABİLECEK PARÇA İÇERMEZ. SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.	Bu sembol, ürünle birlikte verilen önemli talimatları belirtir.

Bu cihazı, kitaplık veya benzeri kapalı yerlere kurmayın.

UYARI

Yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilecek bir hasarı önlemek için, bu cihazı yağmurlu veya ıslak ortamlardan uzak tutun.

DİKKAT

Blu-ray Disk Oynatıcı, YÖNELTİLDİĞİNDE TEHLİKELİ RADYASYON MARUZİYETİNE YOL AÇABİLECEK GÖRÜNMEZ BİR LAZER IŞINI KULLANIR. Blu-ray Disk Oynatıcıyı, TALİMATLARA UYGUN ŞEKİLDE ÇALIŞTIRDIĞINIZDAN EMİN OLUN.

DİKKAT

BU ÜRÜN LAZER KULLANIR. KUMANDALARIN, AYARLARIN VEYA İŞLEMLERİN BURADA BELİRTİLENLERİN DIŞINDA UYGULANMASI TEHLİKELİ RADYASYONA MARUZ KALMAYLA SONUÇLANABİLİR. KAPAKLARI AÇMAYIN VE KENDİNİZ TAMİR ETMEYİN. SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.

Başka cihazlara bağlamak için korumalı kablolar ve bağlantılar kullanıldığında bu ürün, CE yönetmeliklerine uygundur. Radyo ve televizyon gibi elektrikli gereçlerle elektromanyetik girişimi önlemek için bağlantılarda korumalı kablolar ve konektörler kullanın.

ÖNEMLİ NOT

Bu cihazın güç kablosu, içinde bir sigorta bulunan kalıp döküm fişe sahiptir. Sigorta değeri, fişin dişli yüzeyinde belirtilmiştir.
Değiştirilmesi gerekirse, aynı değerdeki BS1362 için onaylanmış bir sigorta kullanılabilir.
Sigorta kapağı çıkartılabiliyorsa, fişi kapak çıkartılmış halde asla kullanmayın. Yedek bir sigorta kapağının kullanılması gerekiyorsa, bu, fişin pimlerin bulunduğu yüzüyle aynı renkte olmalıdır. Yedek kapakları bayiinizde bulabilirsiniz.
Takılan fiş, evinizdeki elektrik prizlerine uygun değilse ya da kablo, prize ulaşabilecek uzunlukta değilse, güvenlik onaylı bir uzatma kablosu almalı veya yardım almak için bayiinize başvurmalısınız.
Ancak, fişin kesilmesinden başka bir alternatif yoksa, sigortayı çıkartın ve fişi güvenli biçimde atın. Çıplak kablodan elektrik çarpma riski bulunduğundan fişi prize takmayın.
Cihazı elektrik prizinden çıkarmak için, fiş elektrik prizi yuvasından çekilmelidir; bu yüzden elektrik prizi yuvasının çalışır durumda olması gerekir.
Bu kullanıcı kılavuzu ile birlikte verilen ürün, belirli üçüncü tarafların belirli telif hakları altında tescil edilmiştir.

SINIF 2 LAZER ÜRÜNÜ

Bu Kompakt Disk oynatıcı SINIF 1 LAZER ürünü olarak sınıflandırılır. Kumanda kullanımının, ayarların veya prosedürlerin yürütülmesinin burada belirtilen şekil dışında gerçekleştirilmesi, tehlikeli radyasyona maruz kalınmasıyla sonuçlanabilir.

DİKKAT:

- AÇILDIĞINDA SINIF 3B GÖRÜNÜR VE GÖRÜNMEZ LAZER RADYASYONU. IŞINA MARUZ KALMAKTAN KAÇININ (IEC 60825-1)
- BU ÜRÜN LAZER KULLANIR. KUMANDALARIN, AYARLARIN VEYA İŞLEMLERİN BURADA BELİRTİLENLERİN DIŞINDA UYGULANMASI TEHLİKELİ RADYASYONA MARUZ KALMAYLA SONUÇLANABİLİR. KAPAĞI AÇMAYIN VE KENDİNİZ TAMİR ETMEYİN. SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

Önlemler

Önemli Güvenlik Talimatları

Cihazı kullanmaya başlamadan önce bu çalıştırma talimatlarını dikkatle okuyun. Aşağıda listelenen güvenlik talimatlarının tümüne uyun. İleride de referans olabilmesi için bu çalıştırma talimatlarını el altında bulundurun.

1. Bu talimatları okuyun.
2. Bu talimatları saklayın.
3. Bütün uyarılara dikkat edin.
4. Bütün talimatlara uyun.
5. Bu cihazı suyun yakınında kullanmayın.
6. Yalnızca kuru bir bezle temizleyin.
7. Havalandırma açıklıklarını kapatmayın. Üreticinin talimatları doğrultusunda kurun.
8. Radyatörler, ısı regülatörleri, sobalar veya ısı üreten diğer cihazlar (AV alıcıları dahil) gibi ısı kaynaklarının yakınında kurmayın.
9. Kutuplanmış veya topraklanmış bir fişin güvenlik amaçlı tasarımını iptal etmeyin. Kutuplanmış bir fişte birisi diğerinden daha geniş olan iki uç vardır. Topraklanmış bir fişin iki ucu ve bir topraklama tırnağı vardır. Geniş uç veya üçüncü topraklama deliği güvenliğiniz için yapılmıştır. Verilen fiş, prizinize uymazsa, eskimiş prizinizin değiştirilmesi için bir elektrikçi çağırın.
10. Güç kablolarının, özellikle fişlerde, cihazların üzerinde bulunan prizlerde ve bunların çıkış noktalarında, üzerine basılmamasını veya sıkıştırılmamasını sağlayın.
11. Yalnızca üretici tarafından belirlenen ek parçaları/aksesuarları kullanın.

12. Yalnızca üretici tarafından belirtilen veya cihazla birlikte satılan tekerlekli taşıma sehpası, kamera ayağı, üç ayaklı sehpa, dirsek veya masa kullanın. Tekerlekli taşıma sehpası kullanıldığında, devrilmeden kaynaklanabilecek yaralanmalardan kaçınmak için sehpa/cihaz kombinasyonunu dikkatli taşıyın.

13. Fırtına sırasında veya uzun süre kullanılmadan bırakıldığında bu cihazı prizden çıkartın.
14. Onarımla ilgili tüm konuları yetkili servis personeline bırakın. Cihaz herhangi bir şekilde hasar gördüğünde, örneğin güç kablosu veya fişi hasar gördüğünde, üzerine sıvı döküldüğünde veya içine bir cisim düştüğünde, cihaz yağmura veya neme maruz kaldığında, cihaz normal çalışmadığında veya düşürüldüğünde onarım gerekir.

Disklerin Saklanması ve İdaresi

- Disklerin Elle Tutulması
  - Disk üzerindeki parmak izleri veya çizikler ses ve görüntü kalitesini düşürebilir ya da atlamaya neden olabilir.

  - Diskin veri kaydedilen yüzeyine dokunmaktan kaçının.
  - Disk yüzeyinin parmak izleriyle kirlenmesini önlemek için diski kenarlarından tutun.
  - Disk üzerine kağıt ya da bant yapıştırmayın.
- Disklerin Temizlenmesi
  - Disk üzerinde parmak izi veya kir varsa, diski suyla seyreltilmiş yumuşak bir deterjanla temizleyin ve ardından yumuşak bir bezle silin.

  - Diski iç tarafından dış tarafına doğru hafifçe silerek temizleyin.
- Disklerin Saklanması
  - Doğrudan güneş ışığında bırakmayın.
  - Serin, hava alan bir yerde muhafaza edin.
  - Temiz bir koruma kılıfında tutun ve dikey şekilde saklayın

Kullanırken Dikkat Edilecekler

- Cihaza sıvı damlatılmamalı veya dökülmemelidir. Cihazın üzerine vazo gibi sıvıyla dolu nesneler koymayın.
- Cihazı tamamen kapatabilmek için fişi prizden çekmeniz gerekir. Bu nedenle, fiş her zaman kolaylıkla ulaşılabilen bir noktada olmalıdır.
- Tek bir prize, birden çok elektrikli cihaz bağlamayın. Prize aşırı yüklenilmesi prizin aşırı ısınmasına ve yangına yol açabilir.
- Kabinin Bakımı.
  - Bu oynatıcıya başka komponentler bağlamadan önce bunları kapattığınızdan emin olun.
  - Oynatıcınızı soğuk bir yerden aniden sıcak bir yere taşırsanız, çalışma parçalarında ve lenste buğulanma olabilir ve diskin oynatılması normal olmayabilir. Böyle bir durumda oynatıcının fişini prizden çıkartın, iki saat bekleyin ve ardından fişi prize takın. Sonra diski takın ve yeniden oynatmayı deneyin.
- Üründen anormal bir ses, yanık kokusu veya duman çıkıyorsa derhal güç düğmesini kapatın ve fişi prizden çekin. Sonra teknik yardım için en yakındaki müşteri hizmetleri merkezine başvurun. Ürünü kullanmayın. Ürünün bu halde kullanılması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Telif hakkı

© 2013 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Tüm hakları saklıdır. Bu kullanım kılavuzunun hiçbir bölümü ya da tamamı, Samsung Electronics Co.,Ltd. şirketinin önceden yazılı izni olmadan çoğaltılamaz ve kopyalanamaz.

Içindekiler

GÜVENLIK BILGILERI

Uyari 2
Önlemler 2
Disklerin Saklanması ve İdaresi 3
Kullanırken Dikkat Edilecekler 3
Telif hakkı 3

BAŞLARKEN

Kullanım Kılavuzunu kullanmadan önce 4
Oynatıcının oynatabileceği Disklerin Logoları ... 4
Aksesuarlar 6
Ön Panel 6
Arka Panel 6
Uzaktan Kumanda 7

BAĞLANTILAR

Televizyona Bağlama 7
Ses Sistemine bağlama 8
Ağ Yönlendiricisine Bağlama 8

AYARLAR

Başlangıç Ayarı Prosedürü 9
Menü Gezintisi 9
Ayarlar Ekranina Erişim 9
Ekran 9
Ses 10
Ağ 11
Sistem 12
Dil 13
Güvenlik 13
Genel 13
Destek 13

ORTAM OYNATIMI

Ticari olarak Kaydedilmiş Diski Oynatma. ... 14
USB Cihazında Dosya Oynatma 14
Kullanıcı Tarafından Kaydedilmiş İçerikli Diski Oynatma 15
PC'nizde Bulunan İçeriğin Oynatılması 15
Video Oynatımının Kontrolü 15
Müzik Çalma Kontrolü 16
Fotoğraf İçeriklerinin Oynatılması 17

EK

Sorun giderme 17
Teknik Özellikler 19

Başlarken

Kullanım Kılavuzunu kullanmadan önce

Oynatıcınızın oynatabileceği disk tipleri ve içerikler

Ortam	Disk Tipi	Bilgiler
VİDEO	Blu-ray Disk	BD-ROM veya BD-RE formatında kaydedilmiş BD-RE/-R.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, kaydedilmiş ve sonlandırılmış DVD+RW/DVD-RW(V)/ DVD-R/+R kayıtları veya DivX, MKV, MP4 içeriği bulunan bir USB depolama ortamı.
MÜZİK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R'ye kaydedilmiş müzikler veya MP3 ya da WMA içeriği bulunan bir USB depolama ortamı.
FOTOĞRAF	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R'ye kaydedilmiş fotoğraflar veya JPEG içeriği bulunan bir USB depolama ortamı.

✎ NOT

- Oynatıcı, disk tipinden veya kayıt koşullarından ötürü bazı CD-RW/-R ve DVD-R disklerini oynatamayabilir.
- Bir DVD-RW/-R'ye DVD video formatında doğru şekilde kayıt yapılmamışsa disk oynatılamaz.
- Oynatıcınız, DVD-R disklerine 10 Mbps'yi aşan bir bit hızında kaydedilmiş olan içeriği oynatmaz.
- Oynatıcınız, BD-R disklerine veya USB aygıtlarına 25 Mbps'yi aşan bir bit hızında kaydedilmiş olan içeriği oynatmaz.
- Bazı disk tiplerinde veya açı değiştirme veya en-boy oranı ayarlaması gibi belli işlevler kullanılırken oynatma yapılamaz. Diskler hakkında ayrıntılı bilgi, disk kutusunun üzerinde yazılıdır. Lütfen gerektiğinde bu bilgilere bakın.
- Bir BD-J parçasını oynatırken, yükleme normal parçalardan daha uzun sürebilir veya bazı işlevler yavaş çalışabilir.

Oynatıcınızın oynatamayacağı disk tipleri

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/ MV vb.
- DVD-RAM
- Süper Ses CD'si (CD katmanı hariç)
- DVD-RW (VR modu)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (CD-G'ler yalnızca ses oynatır, grafik oynatmaz.)
- Yazma için 3.9 GB DVD-R.

Bölge Kodu

Hem oynatıcı hem de diskler bölgeye göre kodlanmıştır.

Diskin oynatılabilmesi için bu bölge kodlarının eşleşmesi gerekir. Kodlar eşleşmezse disk oynatılamaz.

Bu oynatıcının Bölge Numarası, oynatıcının arka panelinde belirtilmiştir.

Disk Tipi	Bölge Kodu	Bölge
Blu-ray Disk	A	Kuzey Amerika, Orta Amerika, Güney Amerika, Kore, Japonya, Tayvan, Hong Kong ve Güney Doğu Asya.
	B	Avrupa, Grönland, Fransa bölgeleri, Orta Doğu, Afrika, Avustralya ve Yeni Zelanda.
	C	Hindistan, Çin, Rusya, Orta ve Güney Asya.
DVD VIDEO	1	ABD, ABD'ye bağlı bölgeler ve Kanada
	2	Avrupa, Japonya, Orta Doğu, Mısır, Güney Afrika, Grönland
	3	Tayvan, Kore, Filipinler, Endonezya, Hong Kong
	4	Meksika, Güney Amerika, Orta Amerika, Avustralya, Yeni Zelanda, Pasifik Adaları, Karayipler
	5	Rusya, Doğu Avrupa, Hindistan, Afrika'nın büyük kısmı, Kuzey Kore, Moğolistan
	6	Çin

Oynatıcının oynatabileceği Disklerin Logoları

Blu-ray Disk	BD-LIVE
DivX	İngiltere, Fransa, Almanya vb. ülkelerdeki PAL yayın Sistemi

Desteklenen Dosya Formatları

USB bağlantısı ile ilgili notlar

- Oynatıcınız USB depolama ortamlarını, MP3 çalarları, dijital fotoğraf makinelerini ve USB kart okuyucularını desteklemektedir.
- Oynatıcınız, 128 karakterin üzerindeki klasör veya dosya adlarını desteklemez.
- Bazı USB/ Harici HDD/dijital fotoğraf makinesi cihazları bu oynatıcıyla uyumlu olmayabilir.
- Oynatıcınız FAT16, FAT32 ve NTFS dosya sistemlerini desteklemektedir.
- USB cihazlarını doğrudan oynatıcının USB bağlantı noktasına bağlayın. Bağlantının bir USB kablosu kullanılarak yapılması uyumluluk sorunlarına neden olabilir.
- Çoklu kart okuyucuya birden fazla bellek cihazının takılması, okuyucunun düzgün çalışmamasına neden olabilir.
- Oynatıcı PTP protokolünü desteklemez.
- "Yükleme" işlemi sırasında USB cihazı bağlantısını kesmeyin.
- Görüntü çözünürlüğü büyüdükçe, görüntünün görüntülenme süresi uzayacaktır.

- Bu oynatıcı, ticari sitelerden indirilmiş DRM (Dijital Hak Yönetimi) özellikli MP3 dosyalarını oynatmaz.
- Oynatıcınız yalnızca 30 fps'nin (saniye başına kare) altındaki videoları destekler.
- Oynatıcınız flash sürücüler ve USB HDD gibi sadece USB Yığın Bellek Sınıfı (MSC) cihazları destekler. (HUB desteklenmemektedir.)
- Bazı USB HDD Cihazları, çoklu kart okuyucular ve flash sürücüler bu oynatıcıyla uyumlu olmayabilir.
- USB cihazı aşırı güç gerektiriyorsa, devre emniyeti cihazıyla sınırlandırılabilir.
- USB HDD'den oynatma işlemi dengesizleşirse, HDD'yi bir prize takarak ilave güç sağlayın. Sorun devam ederse USB HDD üreticisine başvurun.
- USB belleğe zarar gelmesini önlemek için USB Depolama cihazlarını "**USB Güven Kaldır**" işlevini kullanarak çıkarın.
  Ana ekrana gitmek için **HOME** düğmesine basın ve **SARI (C)** düğmeyi seçerek ⮐ düğmesine basın.
- SAMSUNG, veri dosyası arızalarından veya veri kayıplarından sorumlu değildir.
- Oynatıcınız NTSF sıkıştırılmış dosyaları, seyrek dosyaları ya da şifrelenmiş dosyaları desteklememektedir.
- Bir USB cihazını masaüstü bilgisayarınızdan onarabilir ya da biçimlendirebilirsiniz. (Sadece MS-Windows OS'de).

Video Dosyası Desteği

Dosya Uzantısı	Kapsayıcı	Video Codec'i	Ses Codec'i	Çözünürlük
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	MP3 Dolby Digital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby Digital DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

- **Kısıtlamalar**
  - Dosya yukarıda belirtilmiş, desteklenen bir codec ile şifrelenmiş olsa bile, içeriğinde sorun varsa dosya oynatılamayabilir.
  - Dosyanın içerik bilgisi hatalı veya dosya bozuksa normal oynatım garanti edilemez.
  - Standardın üzerinde bit oranına/kare hızına sahip dosyalar ses/video oynatımında tekleyebilir.
  - Dosyanın indeks tablosu hasarlıysa arama (atlama) işlevi çalışmaz.
- **Video dekoderi**
  - H.264 Seviye 4.1'e ve AVCHD kadar destekler
  - H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 desteklemez
  - MPEG4 SP, ASP :
    1280 x 720 : maks 60 karenin altında
    1280 x 720 : maks 30 karenin üzerinde
  - GMC 2 veya üstünü desteklemez
- **Ses dekoderi**
  - WMA 7, 8, 9 ve STD destekler
  - 22050Hz mono WMA örnekleme hızını desteklemez.
  - AAC: Maks. örnekleme hızı: 96Khz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96) Maks. bit hızı: 320kbps.

Müzik Dosyası Desteği

Dosya Uzantısı	Kapsayıcı	Ses Codec'i	Destek Aralığı
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Örnekleme hızları (kHz cinsinden) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bit hızları - Tüm bit hızları 5 kbps ila 355 kbps aralığındadır

Resim Dosyası Desteği

Dosya Uzantısı	Tipi	Çözünürlük
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	15360x8640

AVCHD (Yüksek Tanımlı Gelişmiş Video Codec'i)

- Bu oynatıcı AVCHD formatlı diskleri oynatabilir. Bu diskler genellikle video kameralarda kaydedilir ve kullanılır.
- AVCHD formatı, yüksek tanımlı bir dijital video kamera formatıdır.
- MPEG-4 AVC/H.264 formatı, görüntüleri klasik görüntü sıkıştırma formatından daha yüksek bir verimlilikle sıkıştırabilir.
- Bazı AVCHD disklerinde "x.v.Color" formatı kullanılır. Bu oynatıcı "x.v.Color" formatının kullanıldığı AVCHD disklerini oynatabilir.
- "x.v.Color" Sony Corporation'ın ticari markasıdır.
- "AVCHD" ve AVCHD logosu Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. ve Sony Corporation'ın ticari markalarıdır.

✎ NOT

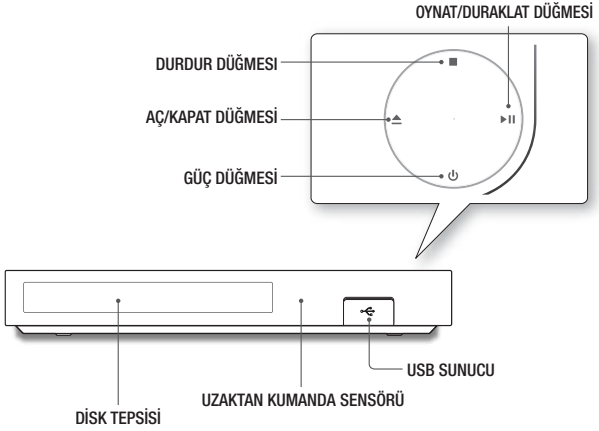
- Bazı AVCHD formatlı diskler, kayıt durumuna bağlı olarak oynatılamayabilir. AVCHD formatlı disklerin sonlandırılması gerekir.
- "x.v.Color" normal DVD video kamera disklerinden daha geniş bir renk aralığı sunar.
- Video çözünürlüğüne ve kare hızı durumuna bağlı olarak bazı DivX, MKV ve MP4 formatlı diskler oynatılmayabilir.

Aksesuarlar

Aşağıdaki aksesuarların ürünle birlikte verilip verilmediğini kontrol edin.

Uzaktan Kumanda için Piller (AAA Tipi)	Kullanım Kılavuzu	Uzaktan Kumanda

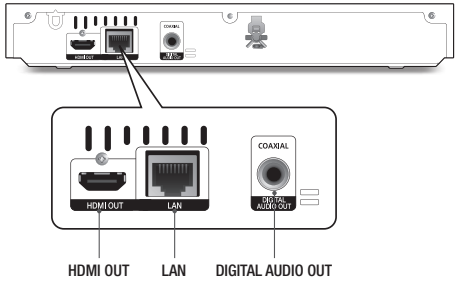
Ön Panel



✎ NOT

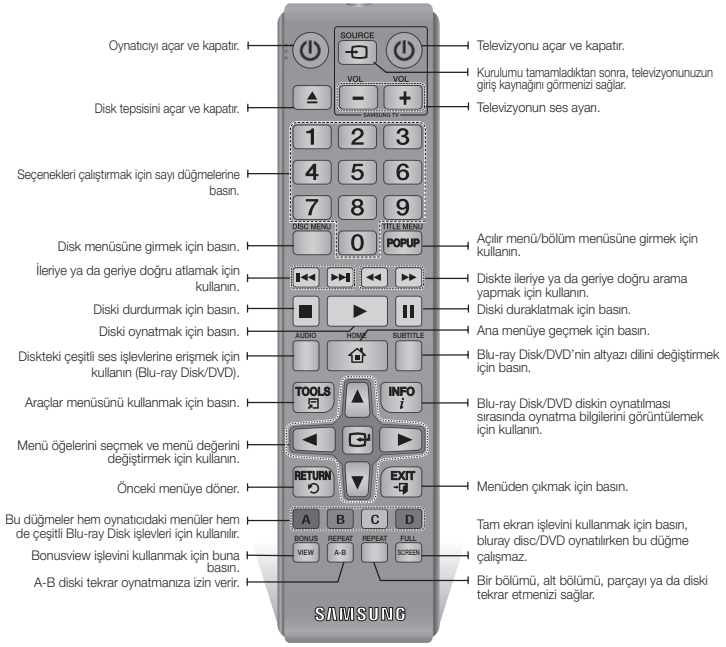
- Oynatıcı Blu-ray disk menüsünü görüntülerken, oynatıcıdaki veya uzaktan kumandadaki Oynat düğmesine basarak filmi başlatamazsınız. Filmi oynatmak için, disk menüsünden Filmi Oynat veya Başlat komutunu seçmeniz ve ardından düğmesine basmanız gerekir.
- USB Sunucu jakı kullanılarak yapılan yazılım yükseltmelerini sadece bir USB flash bellekle gerçekleştirebilirsiniz.

Arka Panel

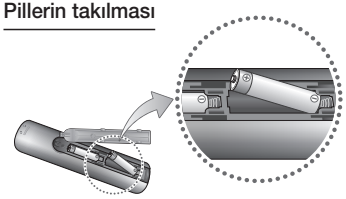


Uzaktan Kumanda

Uzaktan Kumandanın Tanıtılması


Oynatıcıyı açar ve kapatır.
Disk tepsisini açar ve kapatır.
Seçenekleri çalıştırmak için sayı düğmelerine basın.
Disk menüsüne girmek için basın.
İleriye ya da geriye doğru atlamak için kullanın.
Diski durdurmak için basın.
Diski oynatmak için basın.
Diskteki çeşitli ses işlevlerine erişmek için kullanın (Blu-ray Disk/DVD).
Araçlar menüsünü kullanmak için basın.
Menü öğelerini seçmek ve menü değerini değiştirmek için kullanın.
Önceki menüye döner.
Bu düğmeler hem oynatıcıdaki menüler hem de çeşitli Blu-ray Disk işlevleri için kullanılır.
Bonusview işlevini kullanmak için buna basın.
A-B diski tekrar oynatmanıza izin verir.
Televizyonu açar ve kapatır.
Kurulumu tamamladıktan sonra, televizyonunuzun giriş kaynağını görmenizi sağlar.
Televizyonun ses ayarı.
Açılır menü/bölüm menüsüne girmek için kullanın.
Diskte ileriye ya da geriye doğru arama yapmak için kullanın.
Diski duraklatmak için basın.
Ana menüye geçmek için basın.
Blu-ray Disk/DVD'nin altyazı dilini değiştirmek için basın.
Blu-ray Disk/DVD diskin oynatılması sırasında oynatma bilgilerini görüntülemek için kullanın.
Menüden çıkmak için basın.
Tam ekran işlevini kullanmak için basın, bluray disc/DVD oynatılırken bu düğme çalışmaz.
Bir bölümü, alt bölümü, parçayı ya da diski tekrar etmenizi sağlar.
SOURCE
VOL
POPUP
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
SAMSUNG

Pillerin takılması



✎ NOT

- Uzaktan kumanda düzgün çalışmazsa :
  - Pillerin (+/–) kutuplarını kontrol edin.
  - Pillerin boşalmış olup olmadığını kontrol edin.
  - Uzaktan kumanda sensörünün engeller yüzünden kapanmadığından emin olun.
  - akınlarda floresan ışıklandırma olup olmadığını kontrol edin.

! DİKKAT

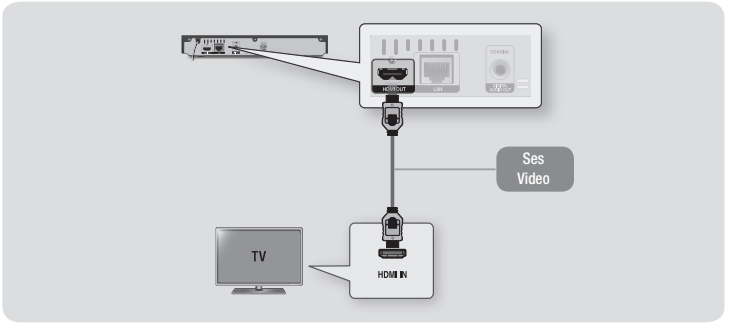
- Pilleri yerel çevre düzenlemelerine uygun şekilde atın. Ev çöpleriyle birlikte atmayın.

Bağlantılar

Televizyona Bağlama

Bir HDMI kablosu (birlikte verilmez) kullanarak ürünün arkasındaki HDMI OUT jakını televizyonunuzun HDMI IN jakına bağlayın.

- Diğer tüm bağlantıları yapana kadar güç kablosunu prize takmayın.
- Bağlantıları değiştireceğiniz zaman, işe başlamadan önce tüm cihazları kapatın.



✎ NOT

- Görüntüleme cihazına bağlanmak için bir HDMI-DVI kablosu kullanıyorsanız, sesleri duymak için oynatıcıdaki Digital Audio Out çıkışını bir ses sistemine bağlamanız gerekir.
- HDMI kablosu dijital video ve ses sinyali gönderir; böylece ses kablosu bağlamanıza gerek kalmaz.
- Televizyonunuza bağlı olarak bazı HDMI çıkışı çözünürlükleri çalışmayabilir. Lütfen televizyonunuzun kullanım kılavuzuna başvurun.
- Oynatıcıyı HDMI kablosu ile televizyonunuza veya yeni bir televizyona bağladıktan sonra ilk kez açtığınızda, oynatıcı HDMI çıkış çözünürlüğünü otomatik olarak televizyonun desteklediği en yüksek seviyeye ayarlar.
- HDMI kablosunun uzun olması, ekran parazitine neden olabilir. Böyle bir durumda, menüdeki HDMI Derin Renk ayarını Kapalı olarak ayarlayın.
- HDMI 720p, 1080i veya 1080p çıkış modunda video izlemek için, Yüksek hızlı (kategori 2) HDMI kablosu kullanmanız gerekir.
- HDMI, televizyona yalnızca saf dijital sinyal çıkışı verir.
  Televizyonunuz HDCP'yi (Yüksek Bant Genişlikli Dijital İçerik Koruması) desteklemiyorsa ekranda karlı bir görüntü olur.

Ses Sistemine bağlama

Blu-ray oynatıcıyı aşağıda gösterilen yöntemlerden birini izleyerek bir ses sistemine bağlayabilirsiniz.

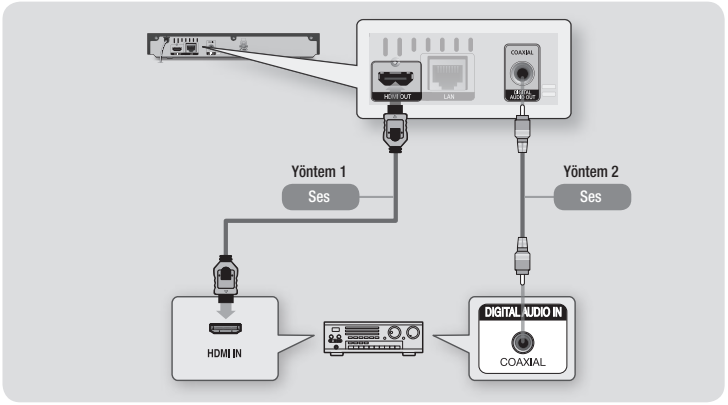
- Diğer tüm bağlantıları yapana kadar güç kablosunu prize takmayın.
- Bağlantıları değiştireceğiniz zaman, işe başlamadan önce tüm cihazları kapatın.

Yöntem 1 HDMI destekli AV alıcısına bağlama

- Bir HDMI kablosu (birlikte verilmez) kullanarak ürünün arkasındaki HDMI OUT jakını alıcınızın HDMI IN jakına bağlayın.
- En iyi kalite (Önerilen)

Yöntem 2 Dolby Digital veya DTS dekoderli bir AV alıcısına bağlama

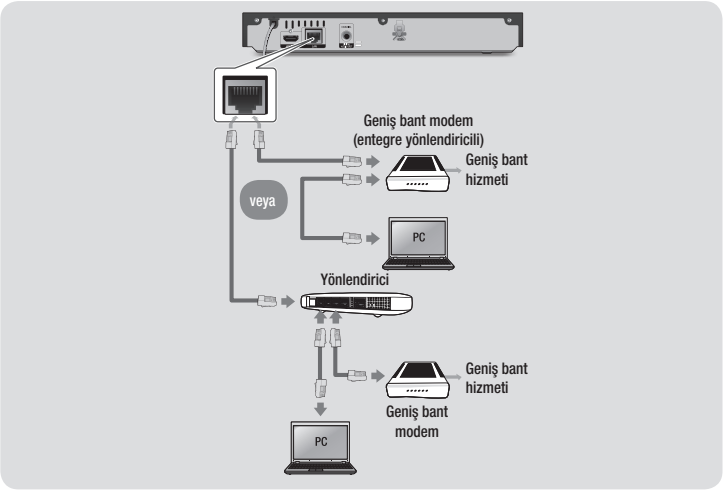
- Bir dijital Koaksiyel kablo (birlikte verilmez) kullanarak ürün üzerindeki Koaksiyel Dijital Ses Çıkışı jakını alıcının Dijital Koaksiyel Giriş jakına bağlayın.
- İyi kalite
- Dijital Çıkış seçeneği PCM olarak ayarlandığında yalnızca ön iki hoparlörden ses alırsınız.



Ağ Yönlendiricisine Bağlama

Oynatıcınızı aşağıda gösterilen yöntemlerden birini izleyerek ağ yönlendiricinize bağlayabilirsiniz. DLNA ağ işlevini kullanabilmek için, bilgisayarınızı şekilde gösterildiği gibi ağınıza bağlamanız gerekir.

Kablolu Ağ



✎ NOT

- Kullandığınız yönlendiriciye veya ISP'nizin politikasına bağlı olarak, Samsung'un yazılım güncelleme sunucusuna internet erişimi engellenebilir. Daha fazla bilgi edinmek için, ISP (İnternet Hizmet Sağlayıcısı) şirketinizle irtibat kurun.
- DSL kullanıcıları, ağ bağlantısı kurmak için yönlendirici kullanmalıdır.

Ayarlar

Başlangıç Ayarı Prosedürü

- Başlangıç ayarlarını yapılandırmazsanız Ana menü görüntülenmez.
- Yazılım sürümü yükseltildikten sonra oynatıcının OSD'si (Ekranda Görüntüleme) değişebilir.
- Erişim adımları seçtiğiniz menüye göre değişebilir.
- Bu ürünün yükleme işlemi tamamlandığında, Panel düğmeleri ve uzaktan kumanda çalıştırılabilir.

Başlangıç Ayarı Prosedürü; OSD ve menü dillerini seçmenize, ev ağınız için bağlantıyı yapılandırmanıza ve televizyonunuz için doğru en-boy oranı çıkışını (ekran boyutu ve biçim) seçmenize olanak sağlar.

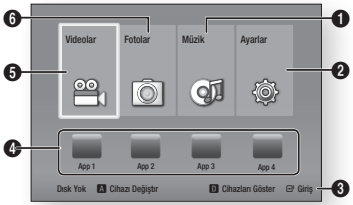
✎ **NOT**

- Aşağıdaki durumlar dışında, başlangıç ayarlarını yapılandırmadığınızda Ana menü görüntülenmez.
- Ağ kurulumu sırasında **MAVİ (D)** düğmeye basarsanız, ağ kurulumu tamamlanmamış olsa bile Ana menüye erişebilirsiniz.
- Ana menüye döndüğünüzde tam ekran modu otomatik olarak iptal edilir.
- Başlangıç Ayarı ekranını değişiklik yapmak üzere tekrar görüntülemek için, disk takılmamış durumdayken ürünün ön panelindeki ■ düğmesine 5 saniyeden uzun basın. Bu, oynatıcıyı varsayılan ayarlarına geri döndürür.
- Bu ürünün yükleme işlemi tamamlandığında, HDMI-CEC işlevini çalıştırabilirsiniz.
- Anynet+(HDMI-CEC) işlevini kullanmak istiyorsanız lütfen aşağıdaki talimatları uygulayın.
  1) Oynatıcıyı HDMI Kablosu ile Anynet+(HDMI-CEC) uyumlu bir Samsung TV'ye bağlayın.
  2) Anynet+(HDMI-CEC) özelliğini hem televizyondan hem de oynatıcıdan Açık olarak ayarlayın.
  3) TV'yi Başlangıç Ayarı Prosedürüne ayarlayın.
- Oynatıcıyı 5 dakikadan uzun bir süre kullanmadan durma modunda bırakırsanız, televizyonunuzda bir ekran koruyucu görünür. Oynatıcı, ekran koruyucu modunda 25 dakikadan uzun bir süre kalırsa otomatik olarak kapanır.

Menü Gezintisi

1	**HOME** Düğmesi: Ana menüye geçmek için basın.
2	**RETURN** Düğmesi: Önceki menüye döner.
3	**(GİRİŞ) / YÖN** Düğmesi: İmleci hareket ettirir veya bir öğeyi seçer. Mevcut durumda seçili öğeyi etkinleştirir. Bir ayarı onaylar.
4	**EXIT** Düğmesi: Mevcut menüden çıkmak için basın.

• Ana Menü



1	Müzik öğesini seçer.
2	Ayarlar öğesini seçer.
3	Kullanılabilen düğmeleri gösterir.
4	Uygulamaları öğesini seçer
5	Videolar öğesini seçer.
6	Fotolar öğesini seçer.

✎ **NOT**

- Videolar, Fotoğraflar ve Müzik seçenekleri için oynatıcıya uygun bir disk yerleştirilmiş veya bir USB flaş cihaz takılmış olması gerekir.

Ayarlar Ekranına Erişim

Ayarlar menüsüne ve alt menülere erişmek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. **POWER** düğmesine basın.
   Ana Menü görüntülenir.
2. **Ayarlar** öğesini seçmek için önce ◄► düğmelerine, ardından da (GİRİŞ) düğmesine basın.
3. İstediğiniz alt menüyü seçmek için önce ▲▼ düğmelerine, ardından da (GİRİŞ) düğmesine basın.
4. İstediğiniz öğeyi seçmek için önce ▲▼ düğmelerine, ardından da (GİRİŞ) düğmesine basın.
5. Menüden çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

✎ **NOT**

- Erişim adımları seçtiğiniz menüye göre değişebilir. Yazılım sürümü yükseltildikten sonra oynatıcının OSD'si (Ekranda Görüntüleme) değişebilir.

Ekran

TV En-Boy Oranı ve Çözünürlük gibi çeşitli ekran seçeneklerini yapılandırabilirsiniz.

TV En Boy Oranı

Televizyonunuzun tipine göre, ekran boyu ayarını düzenlemek isteyebilirsiniz.

✎ **NOT**

- Disk tipine bağlı olarak bazı ekran oranları geçerli olmayabilir.
- Televizyon ekranınızın en-boy oranından farklı bir en-boy oranı ve seçenek seçerseniz görüntü bozuk görünebilir.

BD Wise (yalnızca Samsung Oynatıcıları)

BD Wise, Samsung'un en yeni birbirine bağlanabilirlik özelliğidir.

BD Wise özellikli bir Samsung oynatıcıyı ve bir Samsung TV'yi HDMI yoluyla birbirine bağladığınızda ve BD Wise özelliği hem oynatıcıda hem TV'de açık olduğunda, oynatıcı videoyu Blu-ray Diskin/DVD'lerin video çözünürlüğünde ve kare hızında görüntüler.

✎ **NOT**

- BD Wise açık olduğunda, Çözünürlük ayarı otomatik olarak varsayılan BD Wise ayarına getirilir ve Çözünürlük menüsünde BD Wise özelliği görüntülenir.
- Oynatıcı BD Wise'ı desteklemeyen bir cihaza bağlanmışsa, BD Wise işlevini kullanamazsınız.
- BD Wise'ın düzgün şekilde çalışması için, hem oynatıcının hem de TV'nin BD Wise menülerini **Açık** olarak ayarlayın.

Çözünürlük

HDMI video sinyalinin çıkış çözünürlüğünü Otomatik, 1080p, 1080i, 720p veya 576p/480p seçeneklerine ayarlamanızı sağlar. Sayılar videodaki kare başına satır sayısını gösterir. i ve p harfleri ise sırasıyla geçmeli ve sürekli taramayı ifade eder. Satır sayısı arttıkça kalite de artar.

Çıkış moduna göre çözünürlük

- **Blu-ray Diskin/E-içeriğin/Dijital İçeriğin oynatılması**

Çıkış / Ayarlar	HDMI / bağlı	
	HDMI Modu	
	Blu-ray Disk	E-içerik/ Dijital içerik
BD Wise	Blu-ray Diskin çözünürlüğü	1080p
Oto	TV girişinin Maks. Çözünürlüğü	TV girişinin Maks. Çözünürlüğü
1080@60F (Film Çerçevesi : Kapalı)	1080@60F	1080@60F
Film Çerçevesi : Otomatik (24 Ç)	1080@24F	1080@24F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p

- **DVD oynatma**

Çıkış / Ayarlar	HDMI / bağlı
	HDMI Modu
BD Wise	576i/480i
Oto	TV girişinin Maks. Çözünürlüğü
1080p	1080p
1080i	1080i
720p	720p
576p/480p	576p/480p

✎ **NOT**

- Oynatıcıya bağladığınız televizyon Film Çerçevesi modunu veya seçtiğiniz çözünürlüğü desteklemiyorsa, "'Evet' seçeneğini belirledikten sonra görüntü gösterilmiyorsa, lütfen bir önceki çözünürlüğe dönmek için 15 saniye bekleyin. Çözünürlüğü değiştirmek istiyor musunuz?" mesajı görüntülenir.
  Evet seçeneğini belirlerseniz, TV ekranı 15 saniye süreyle boş kalacak ve ardından çözünürlük otomatik olarak önceki çözünürlüğe döndürülecektir.
- Çözünürlüğü değiştirdikten sonra ekran boş kalırsa, tüm diskleri çıkarın ve oynatıcının ön yüzündeki ■ düğmesini 5 saniyeden fazla süreyle basılı tutun. Tüm ayarlar fabrika varsayılan ayarlarına geri döner. Tüm modlara erişmek ve televizyonunuzun desteklediği Ekran Ayarları seçeneğini belirlemek için bir önceki sayfada yer alan adımları izleyin.
- Fabrika varsayılan ayarlarına geri dönüldüğünde, BD verilerinde saklanan tüm kullanıcı verileri silinir.
- Oynatıcının Film Çerçevesi (24 Ç) modunu kullanabilmesi için Blu-ray Diskin 24 çerçeve özelliği olmalıdır.

Film Çerçevesi (24 Ç)

Film Çerçevesi (24 Ç) özelliğini **Oto** olarak ayarladığınızda, oynatıcının HDMI çıkışını, daha gelişmiş görüntü kalitesi için saniyede 24 çerçeve olarak ayarlamış olursunuz.
Film Çerçevesi (24 Ç) özelliğini sadece bu çerçeve hızını destekleyen televizyonlarda kullanabilirsiniz. Film Çerçevesi özelliğini yalnızca oynatıcı HDMI 1080p çıkış çözünürlüğü modunda olduğunda seçebilirsiniz.

HDMI Renk Biçimi

HDMI çıkışının renk alanı biçimini bağlı cihazın (TV, monitör, vb) özelliklerine göre ayarlamanıza olanak sağlar.

HDMI Deep Color

HDMI OUT jakından videoyu Deep Color özelliğiyle almanıza olanak sağlar. Deep Color daha fazla renk derinliği ile daha hassas renk üretimi sağlar.

Kademeli Mod

DVD'leri görüntülerken görüntü kalitesini artırmanızı sağlar.

Ses

Dijital Çıkış

Televizyonunuz veya AV Alıcınız için uygun dijital ses çıkışı biçimini seçmenizi sağlar. Daha detaylı bilgi için lütfen dijital çıkış seçimi tablosuna bakın.

Dijital Çıkış Seçimi

Ayarlar		PCM		Veri Akışı (İşlenmemiş)		Veri Akışı (DTS Yenidn kodlnmş)	Veri Akışı (Dolby D Yenden kodlanmş)
Bağlantı		HDMI Alıcısı	Koaksiyel	HDMI Alıcısı	Koaksiyel	HDMI Alıcısı veya Koaksiyel	HDMI destekli AV alıcısı veya Koaksiyel
Blu-ray Diskteki Ses Akışı	PCM	7.1ch'a kadar	PCM 2ch	PCM	PCM 2ch	DTS yeniden kodlanmış	Dolby Digital yeniden kodlanmış *
	Dolby Dijital	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS yeniden kodlanmış	Dolby Digital yeniden kodlanmış *
	Dolby Dijital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS yeniden kodlanmış	Dolby Digital yeniden kodlanmış *
	Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS yeniden kodlanmış	Dolby Digital yeniden kodlanmış *
	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS yeniden kodlanmış	Dolby Digital yeniden kodlanmış *
	DTS-HD HRA	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS-HD HRA	DTS	DTS yeniden kodlanmış	Dolby Digital yeniden kodlanmış *
	DTS-HD MA	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS-HD MA	DTS	DTS yeniden kodlanmış	Dolby Digital yeniden kodlanmış *
DVD'deki Ses Akışı	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Dijital	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby Dijital	Dolby Dijital	Dolby Dijital	Dolby Dijital
	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS	DTS
Blu-ray Disk tanımı	Herhangi biri	Asıl içerik sesinin ve BONUSVIEW ses akışının şifresini çözerek PCM sesinde toplar ve Gezinti Ses Efekti ekler.		AV alıcınızın ses bit akışının şifresini çözebilmesi için yalnızca asıl içerik ses akışı çıkışı verir. BONUSVIEW ses veya Gezinti Ses Efekti duymazsınız.		Asıl içerik sesinin ve BONUSVIEW ses akışının şifresini çözerek PCM sesinde toplar ve Gezinti Ses Efekti ekler ve ardından PCM sesini DTS veri akışı olarak yeniden kodlar.	Asıl içerik sesinin ve BONUSVIEW ses akışının şifresini çözerek PCM sesinde toplar ve Gezinti Ses Efekti ekler ve ardından PCM sesini Dolby Digital veri akışı olarak yeniden kodlar.

* Kaynak Akışı 2 kanallı ise "Dolby D Yenden kodlanmş" Ayarları uygulanmaz.

Blu-ray Disklerde üç ses akışı bulunabilir :

- Asıl İçerik Sesi : Asıl içeriğin ses parçası.
- BONUSVIEW ses : Yönetmen veya oyuncu yorumu gibi ek ses parçası.
- Gezinti Ses Efekti : Bazı menü gezintilerini seçtiğinizde Gezinti Ses Efekti duyulabilir. Gezinti Ses Efekti her Blu-ray Diskte farklıdır.

✎ NOT

- Doğru Dijital Çıkış ayarını seçtiğinizden emin olun; yoksa ya hiç ses duymazsınız ya da sadece yüksek bir gürültü duyarsınız.
- HDMI cihazı (AV alıcısı, TV) sıkıştırılmış formatlarla uyumlu değilse (Dolby digital, DTS), ses sinyali PCM olarak çıkar.
- Normal DVD'lerde BONUSVIEW ses ve Gezinti Ses Efekti yoktur.
- Bazı Blu-ray Disklerde BONUSVIEW ses ve Gezinti Ses Efekti yoktur.
- MPEG ses parçaları çaldığınızda, Dijital Çıkış seçimleri ayarlarınız ne olursa olsun (PCM ya da Bit Akışı), ses sinyali çıkışı PCM olacaktır.
- Televizyonunuz sıkıştırılmış çok kanallı formatlarla (Dolby Digital, DTS) uyumlu değilse, ayarlar menüsünde Bit Akışı (Yeniden kodlanmış veya İşlenmemiş) seçeneğini belirlemiş olsanız bile, oynatıcının ses çıkışı PCM 2ch'ye düşürülmüş ses şeklinde olabilir.
- Eğer televizyonunuz 48kHz'nin üzerindeki PCM örnekleme hızlarıyla uyumlu değilse, PCM Aşağı Örnekleme seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlasanız bile, oynatıcıdan 48kHz'ye düşürülmüş PCM sesi alınabilir.

PCM Aşağı Örnekleme

96Khz PCM sinyallerinin bir amplifikatöre gönderilmeden önce 48Khz'ye aşağı örneklenmesini seçmenizi sağlar. Amplifikatörünüz veya alıcınız bir 96Khz sinyaliyle uyumlu değilse Açık ayarını seçin.

Dinamik Aralık Kontrolü

Dolby Digital, Dolby Digital Plus ve Dolby True HD seslere dinamik aralık kontrolünü uygulamanızı sağlar.

- **Otomatik** : Dolby TrueHD sesin dinamik aralığını, Dolby TrueHD ses parçasındaki bilgilere dayanarak otomatik olarak kontrol eder. Ayrıca, Dolby Digital ve Dolby Digital Plus için dinamik aralık kontrolünü etkinleştirir.
- **Kapalı** : Dinamik aralığı sıkıştırılmamış halde bırakarak orijinal sesi duymanızı sağlar.
- **Açık** : Dinamik aralık kontrolünü üç Dolby biçiminin tümü için etkinleştirir. Düşük sesler yükseltilir ve yüksek seslerin ses seviyesi düşürülür.

Aşağı karıştırma modu

Stereo sisteminizle uyumlu çok kanallı aşağı karıştırma yöntemini seçmenizi sağlar. Oynatıcının normal stereo'ya veya surround uyumlu stereo'ya aşağı karıştırma yapmasını seçebilirsiniz.

Ağ

IP adresinizin statik mi dinamik mi olduğunu öğrenmek için lütfen ISP'niz ile irtibat kurun. Çoğu adres gibi dinamikse, ağ kurulumu için Otomatik prosedürünü kullanmanızı tavsiye ediyoruz. Bu en kolay yoldur ve çoğu durumda işe yarar. Statikse, manuel ayar prosedürünü kullanmanız gerekir.

Ağ ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki adımları izleyin.

✎ NOT

- Bu cihaz sadece bir kablolu bağlantı yoluyla Ağa bağlanabilir.

Kablolu Ağ Ayarları

1. Ana menüde **Ayarlar** öğesini seçmek için ◄► düğmelerine basın ve ardından ⏎ düğmesine basın.
2. **Ağ** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın ve ardından ⏎ düğmesine basın.
3. **Kablolu Ağ Ayarları** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın ve ardından ⏎ düğmesine basın. Kablolu Ağ Ayarları ekranı görüntülenir.

4. Seçilmemişse, İnternet Protokolü Ayarı alanında Oto öğesini seçin. (⏎ düğmesine basın **Oto** öğesini seçin ve ⏎ düğmesine basın.)
5. Otomatik İşlevi; **IP adresi**, **Alt Ağ Maskesi** vb. değerleri otomatik olarak edinir ve tamamlar.

✎ NOT

- Bu işlem beş dakika kadar sürebilir.

6. Ağ İşlevi ağ değerlerini edindikten sonra **RETURN** düğmesine basın.
7. Oynatıcının ağınıza bağlandığından emin olmak için **Ağ Testi** öğesini seçin ve ardından ⏎ düğmesine basın.
8. Ağ Testi tamamlandığında Ana Menüye dönmek için iki defa **RETURN** düğmesine basın.
9. Ağ İşlevi ağ değerlerini edinmiyorsa veya Manuel ayarı seçtiyseniz Manuel Ayar talimatlarına bakın.

Manuel Ağ Ayarları

Manuel ağ ayarını başlatmadan önce, ağ ayarı değerlerine ihtiyacınız vardır.

Ağ ayarlarını ürününüze girmek için şu adımları izleyin :

1. Ana menüde **Ayarlar** öğesini seçmek için ◄► düğmelerine basın ve ardından ⏎ düğmesine basın.
2. **Ağ** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın ve ardından ⏎ düğmesine basın.
3. **Kablolu Ağ Ayarları** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın ve ardından ⏎ düğmesine basın. Kablolu Ağ Ayarları ekranı görüntülenir.
4. İnternet Protokolü Ayarları ekranında ⏎ düğmesine basın.
5. **Manuel** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın, ardından ⏎ düğmesine basın.
6. İlk giriş alanına (IP Adresi) gitmek için ▼ düğmesine basın.
7. Rakamları girmek için uzaktan kumandanızdaki rakam düğmelerini kullanın.
8. Tüm alanlar tamamlandığında sırayla sonraki alana geçmek için ► düğmesini kullanın. Yukarı, aşağı veya geri gitmek için diğ Tamam düğmelerini de kullanabilirsiniz.
9. **IP Adresi**, **Alt Ağ Maskesi** ve **Ağ Geçidi** değerlerini girin.
10. **DNS** alanına gitmek için ▼ düğmesine basın.

11. İlk DNS giriş alanına gitmek için ▼ düğmesine basın.
12. Rakamları yukarıda belirtildiği şekilde girin.
13. Uzaktan kumandanızdak i Geri düğmesine basın.
14. Ürünün ağınıza bağlı olduğundan emin olmak için Ağ Testi özelliğini çalıştırın.

Ağ Testi

Ağ bağlantınızın çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için bu menüyü kullanın.

Ağ Durumu

Ağ ve İnternet ile bağlantı kurulup kurulmadığını kontrol edin.

BD-Live Internet Bağlantısı

BD-LIVE hizmetini kullanırken İnternet bağlantısına izin verilip verilmeyeceğini seçin.

- **İzin Ver (Tümüne)** : Bütün BD-LIVE içerikleri için İnternet bağlantısına izin verilir.
- **İzin Ver (Yalnızca Geçerli Olanlara)** : Yalnızca geçerli bir sertifika içeren BD-LIVE içerikleri için İnternet bağlantısına izin verilir.
- **Yasakla** : Hiçbir BD-LIVE içeriği için İnternet bağlantısına izin verilmez.

✎ NOT

- **Geçerli sertifika nedir?**
  Oynatıcı, disk verilerini göndermek ve sunucudan diski onaylamasını istemek için BD-LIVE özelliğini kullandığında sunucu, iletilen verileri kullanarak diskin geçerli olup olmadığını kontrol eder ve sertifikayı oynatıcıya geri gönderir.
- BD-LIVE içeriği kullanılırken İnternet bağlantısı kısıtlanabilir.

BD-LIVE™ Kullanılması

Oynatıcı ağa bağlandığında, BD-LIVE uyumlu bir disk kullanarak film ile ilgili çeşitli hizmet içeriklerinin keyfini çıkarabilirsiniz.

1. Oynatıcının kenarındaki USB jakına bir USB bellek cihazı takın ve ardından kalan bellek miktarını kontrol edin. Bellek cihazının BD-LIVE hizmetlerine yer verebilmesi için en az 1GB boş alana ihtiyacı vardır.
2. BD-LIVE destekli bir Blu-ray Disk takın.
3. Disk üreticisi tarafından sağlanan çeşitli BD-LIVE hizmet içeriklerinden bir öğe seçin.

✎ NOT

- BD-LIVE özelliğini kullanım şekli ve sağlanan içerikler, disk üreticisine göre değişebilir.

DLNA İşlevinin

DLNA, bilgisayarınızda veya NAS cihazınızda bulunan müzik, video ve fotoğraf dosyalarını oynatıcıda oynatmanızı sağlar.

DLNA işlevini oynatıcınızda kullanabilmek için, oynatıcıyı ağınıza bağlamanız gerekir (Bkz. sayfa 12~13).
DLNA işlevini bilgisayarınızda kullanabilmek için, DLNA yazılımını bilgisayarınıza yüklemeniz gerekir.

NAS cihazınız varsa, DLNA işlevini hiçbir ek yazılım olmadan kullanabilirsiniz.

DLNA yazılımını indirmek için

1. Samsung.com adresini ziyaret edin.
2. Destek öğesine tıklayın, görüntülenen alana oynatıcınızın ürün numarasını girin ve ardından Ürün adına tıklayın.
3. Sonraki ekranda İndirilenler menüsü altındaki İndirme Merkezi öğesine tıklayın.
4. Sonraki sayfada bulunan Yazılım öğesine tıklayın.
5. Yüklemeyi başlatmak için Dosya öğesi altındaki DLNA sütununda bulunan simgeye tıklayın.

Sistem

Başlangıç Ayarı

Başlangıç Ayarı işlevini kullanarak dil, Ağ Ayarı vb. özellikleri ayarlayabilirsiniz.
Başlangıç Ayarı işlevi hakkında daha fazla bilgi için bu kullanım kılavuzunun Başlangıç Ayarı bölümüne bakın. (Bkz. sayfa 9).

Hızlı Başlat

Önyükleme süresini kısaltarak oynatıcının hızla açılmasını ayarlamanızı sağlar.

✎ NOT

- Bu işlev **Açık** olarak ayarlanırsa, Bekleme güç tüketimi artar.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+, bu cihazın Anynet+ özelliği olan diğer Samsung oynatıcılarla birlikte kullanılmasını sağlayan bir kolaylık işlevidir.
Bu işlevi kullanmak için oynatıcıyı bir HDMI kablosu ile Samsung televizyona bağlayın. Anynet+ işlevi açıkken, bu oynatıcıyı bir Samsung televizyon uzaktan kumandası kullanarak çalıştırabilir ve yalnızca televizyonun uzaktan kumandasındaki **OYNAT** (▶) düğmesine basarak disk oynatımını başlatabilirsiniz. Daha fazla bilgi için lütfen TV kullanım kılavuzuna bakın.

✎ NOT

- HDMI kablosu CEC'i desteklemiyorsa bu işlev kullanılamaz.
- Samsung televizyonunuzun Anynet+ logosu varsa, Anynet+ işlevini destekliyor demektir.
- Televizyonunuza bağlı olarak bazı HDMI çıkışı çözünürlükleri çalışmayabilir.
  Lütfen televizyonunuzun kullanım kılavuzuna başvurun.
- Ürün kapatıldıktan sonra, güç kablosu çıkarılıp tekrar takıldığında ürün otomatik olarak açılır. Bu sırada ürün, Anynet+ bağlantısını yeniden kurmak için 15 saniye içerisinde otomatik olarak kapanır.
- Anynet+ işlevi ile bu ürüne bağlanmış olan bazı TV ürünlerinde, televizyonu açınca hiçbir bağlantının bulunamadığını belirten bir açılır uyarı mesajı görüntüye gelebilir. Yine de Anynet+ bağlantısı düzgün bir şekilde kurulmuştur ve kullanılabilir durumdadır.

BD Veri Yönetimi

BD-LIVE hizmetini destekleyen bir Blu-ray Disk yoluyla eriştiğiniz ve bağlı bir Flaş bellek aygıtına kaydedilmiş indirilen içerikleri yönetmenizi sağlar.

Depolama boyutu da dahil olmak üzere cihaz bilgilerini kontrol edebilir, BD verilerini silebilir veya Flaş bellek cihazını değiştirebilirsiniz.

✎ NOT

- Harici bellek modunda, oynatma sırasında USB cihazı bağlantısının kesilmesi durumunda oynatma durabilir.
- Oynatıcınız FAT16, FAT32 ve NTFS dosya sistemlerini desteklemektedir. 4 MB/sn veya daha yüksek okuma/yazma hızına sahip USB 2.0 protokolünü destekleyen USB cihazlarının kullanılması önerilir.
- Depolama aygıtının biçimlendirilmesinin ardından Yürütme Devam işlevi çalışmayabilir.
- BD Veri Yönetimi'nin kullanımına ayrılan toplam bellek boyutu, koşullara bağlı olarak değişebilir.

İsteğe Bağlı DivX® Video

DivX(R) VOD içeriğini satın alıp oynatmak için DivX(R) VOD Kayıt Kodu'na bakın.

Dil

Ana menü, disk menüsü vb. için tercih ettiğiniz dili seçebilirsiniz.

✎ NOT

- Seçilen dil sadece, diskte destekleniyorsa çıkar.

Güvenlik

Bu menüyü ilk kez çalıştırdığınızda parola ayarı ekranı görüntülenir.

Rakam düğmelerini kullanarak istediğiniz 4 haneli parolayı girin.

BD Ebeveyn Derecesi

Şifre girilmediği sürece belirli yaş derecelendirmelerine sahip Blu-ray Disklerin oynatılmasını önler.

DVD Ebeveyn Derecesi

Bu işlev, içeriğin düzeyini belirten bir yaş derecelendirmesi veya sayısal derecelendirme ile sınıflandırılmış DVD'lerle birlikte çalışır. Bu rakamlar, ailenizin izleyebileceği DVD'lerin türlerini kontrol etmenize yardımcı olur.

Ayarlamak istediğiniz derecelendirme seviyesini seçin.

Örneğin, 6. Düzeye kadar seçerseniz, 7 ve 8. Düzeydeki diskler görüntülenmeyecektir.

Daha büyük rakamlar programın sadece yetişkinlere yönelik olduğunu ifade eder.

PIN Değiştir

Güvenlik işlevlerine erişim için kullanılan 4 haneli parolayı değiştirin.

Parolanızı unuttuysanız

1. Diski çıkartın.
2. Ön paneldeki ■ düğmesini 5 saniyeden uzun bir süre basılı tutun.
   Tüm ayarlar fabrika varsayılan ayarlarına geri döner.

✎ NOT

- Fabrika varsayılan ayarlarına geri dönüldüğünde, kullanıcı tarafından saklanan tüm BD verileri silinir.

Genel

Saat Dilimi

Alanınız için geçerli olan saat dilimini belirleyebilirsiniz.

Destek

Yazılım Yükseltme

Yazılım Yükseltme menüsü, performans iyileştirmeleri veya ek hizmetler için oynatıcınızın yazılımını yükseltmenizi sağlar.

Çevrimiçi Olarak

Çevrimiçi Olarak yükseltme-yapmak için şu adımları izleyin :

1. **Çevrimiçi Olarak** öğesini seçin ve ardından düğmesine basın. Sunucuya bağlanılıyor mesajı görüntülenir.
2. Herhangi bir güncelleme mevcutsa bir açılır mesaj görüntülenir.
3. **Evet** seçeneğini seçerseniz, indirme işlemi başlar. (Yükseltme işlemi sırasında oynatıcıyı kesinlikle açmayın.)
4. Yükseltme işlemi tamamlandığında, oynatıcı otomatik olarak yeniden başlayacaktır.

✎ NOT

- Ürün yeniden başlatıldıktan sonra kapandığında Güncelleme tamamlanır. Güncelleme yapılan ürünü kullanmak üzere açmak için **POWER** düğmesine basın.
- Güncelleme işlemi sırasında oynatıcıyı asla el ile kapamayın veya açmayın.
- Samsung Electronics, yazılım yükseltmesi sırasında dengesiz İnternet bağlantısı veya müşteri ihmalinden kaynaklanan oynatıcı arızalarından dolayı hiçbir yasal sorumluluk kabul etmez.
- Çevrimiçi Olarak yükseltirken disk tepsisinin boş olması gerekir.

USB üzerinden

Yükseltmeyi USB'den yapmak için şu adımları izleyin :

1. www.samsung.com/bluraysupport adresini ziyaret edin
2. En son USB yazılım yükseltmesi zip arşivini bilgisayarınıza indirin.
3. Zip arşivini bilgisayarınızda açın. Zip dosyasıyla aynı adı taşıyan tek bir RUF dosyası elde edeceksiniz.
4. RUF dosyasını bir USB flash sürücüye kopyalayın.
5. Oynatıcının içinde disk olmadığından emin olun ve ardından USB flash sürücüyü oynatıcının USB portuna yerleştirin.
6. Oynatıcının menüsünde, Ayarlar > Destek > Yazılım Yükseltme öğesine gidin.
7. **USB üzerinden** öğesini seçin.

✎ NOT

- USB Sunucu jakını kullanarak yazılımı yükseltirken disk tepsisinin boş olması gerekir.
- Yazılım yükseltme işlemi tamamlandıktan sonra, yazılım Yükseltme menüsünden yazılım bilgilerini kontrol edin.
- Yazılım yükseltme işlemi sırasında oynatıcıyı kapatmayın. Aksi takdirde, oynatıcı arızalanabilir.
- USB Sunucu jakı kullanılarak yapılan yazılım yükseltmeleri, sadece USB flaş bellekle yapılmalıdır.

Otomatik Yükseltme Bildirimi

Oynatıcıyı ağınıza bağlayıp, ardından Otomatik Yükseltme Bildirimi seçeneğini Açık olarak ayarlarsanız, oynatıcı için yeni bir yazılım sürümü mevcut olduğunda oynatıcı bunu size otomatik olarak bildirir.

Otomatik Yükseltme Bildirimi seçeneğini Açık olarak ayarlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. **Otomatik Yükseltme Bildirimi** seçeneğini seçin ve ardından düğmesine basın.
2. **Açık** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerini kullanın ve ardından düğmesine basın.

Yeni bir yazılım sürümü mevcut olduğunda oynatıcı bunu size bir açılır mesaj ile bildirir.

1. Yazılımı yükseltmek için, açılır mesajda **Evet** seçeneğini seçin. Ürün otomatik olarak kapatılır, yeniden başlatılır ve yüklemeye başlar. (Bu noktada ürünü asla elle açmayın.)
2. Güncelleme ilerleyişi açılır penceresi görüntülenir.
3. Güncelleme tamamlandığında cihaz otomatik olarak tekrar kapanır.
4. Ürünü açmak için **POWER** düğmesine basın.

✎ NOT

- Ürün yeniden başlatıldıktan sonra kapandığında Güncelleme tamamlanır. Güncelleme yapılan ürünü kullanmak üzere açmak için **POWER** düğmesine basın.
- Güncelleme işlemi sırasında ürünü asla el ile kapamayın veya açmayın.
- Samsung Electronics, yazılım yükseltmesi sırasında dengesiz internet bağlantısı veya müşteri ihmalinden kaynaklanan ürün arızalarından dolayı hiçbir yasal sorumluluk kabul etmez.

Samsung'a Başvurun

Oynatıcınız için yardım almak üzere iletişim bilgilerini sağlar.

Servis Sözleşmesi Hükümleri

Uçüncü taraf içerikleri ve servisleri ile ilgili genel feragatnameyi görüntüleyin.

Sıfırla

Ağ ayarları dışındaki tüm ayarlar varsayılan değerlere sıfırlanır.

Ortam Oynatımı

Ticari olarak Kaydedilmiş Diski Oynatma

1. Disk tepsisini açmak için düğmesine basın.
2. Diski, etiketi yukarı gelecek şekilde disk tepsisine nazikçe yerleştirin.
3. Disk tepsisini kapatmak için düğmesine basın. Oynatma işlemi otomatik olarak başlatır.

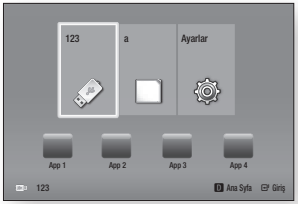
USB Cihazında Dosya Oynatma

Bir USB depolama cihazında bulunan multimedya dosyalarını oynatabilirsiniz.

1. Ana menüye gidin.
2. Durdurma modundayken USB depolama cihazını ürünün ön panelindeki USB portuna bağlayın.
   "Cihazı değiştirmek istiyor musunuz?" mesajı görüntülenir.
3. **Evet** öğesini seçmek için ◄► düğmelerine ve ardından düğmesine basın.
4. Blu-ray oynatıcınızın içinde bir disk varsa, **KIRMIZI (A)** veya **MAVİ (D)** düğmeye basın. Eğer disk yoksa **6. Adıma** ilerleyin.
   KIRMIZI(A) düğmeye bastıysanız, **Adım 5'e** geçin.
   MAVİ(D) düğmeye bastıysanız, **Adım 4-1'e** geçin.
5. **USB** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın, ardından düğmesine basın.

6. İstediğiniz Video, Müzik veya Fotoğrafları seçmek için ◄► düğmelerine basın, ardından düğmesine basın. **Adım 7'ye** geçin.

4-1. **MAVİ(D)** düğmeye basın, aşağıdaki ekran görünecektir. **Adım 5-1'e** geçin.



5-1. **USB** öğesini seçmek için ◄► düğmelerine basın, ardından düğmesine basın.

6-1. İstediğiniz Video, Müzik veya Fotoğrafları seçmek için ▲▼ düğmelerine basın, ardından düğmesine basın.

7. Cihazın içeriğini görüntüleyen bir ekran çıkar. İçeriklerin düzenlenme şekline bağlı olarak, klasörler, ayrı ayrı dosyalar ya da her ikisini de görebilirsiniz.
8. Gerekirse, bir klasör seçmek için ▲▼◄► düğmelerini kullanın ve ardından düğmesine basın.

9. Görüntülemek veya oynatmak amacıyla bir dosya seçmek için ▲▼◄► düğmelerini kullanın ve ardından düğmesine basın.

✎ NOT

- Oynatıcı tüm içerik türlerine sahip klasörleri gösterebilir ancak sadece Adım 6'de veya Adım 6-1 seçmiş olduğunuz İçerik Türündeki dosyaları gösterecektir. Örneğin, müzik türünü seçerseniz yalnızca müzik dosyalarını görebilirsiniz. Ana Sayfa ekranına dönüp 4. Adımı tekrarlayarak bu seçimi değiştirebilirsiniz.

10. Mevcut ekrandan çıkmak, bir klasörden çıkmak ya da Ana Sayfa ekranına dönmek için **RETURN** düğmesine bir veya birden fazla kez basın. Doğrudan Ana Sayfa ekranına dönmek için **EXIT** düğmesine basın.

✎ NOT

- USB belleğe zarar gelmesini önlemek için USB depolama cihazını güvenli bir biçimde ("USB Güven Kaldır" işlevini uygulayarak) çıkarın. Ana menüye gitmek için **HOME** düğmesine basın, **SARI (C)** düğmeyi seçin ve ardından düğmesine basın.
- USB depolama cihazını oynatırken disk takarsanız, cihaz modu otomatik olarak "Blu-ray, DVD veya CD" olarak değişir.

Kullanıcı Tarafından Kaydedilmiş İçerikli Diski Oynatma

Blu-ray, DVD veya CD disklerine kaydettiğiniz multimedya dosyalarını oynatabilirsiniz.

1. Disk tepsisine, etiketi yukarı bakacak şekilde kullanıcı tarafından kaydedilmiş bir disk yerleştirin ve ardından tepsiyi kapatın. Cihaz Bağlandı açılır ekranı görünür.
2. Görüntülemek veya oynatmak istediğiniz içerik türünü - Videolar, Fotoğraflar veya Müzik - seçmek için ◄► düğmelerini kullanın ve ardından düğmesine basın.

✎ NOT

- Oynatıcı tüm içerik türlerine sahip klasörleri gösterebilir ancak sadece Adım 2'de seçmiş olduğunuz İçerik Türündeki dosyaları gösterecektir. Örneğin, müzik türünü seçerseniz yalnızca müzik dosyalarını görebilirsiniz. Ana Sayfa ekranına dönüp 2. Adımı tekrarlayarak bu seçimi değiştirebilirsiniz.

3. Cihazın içeriğini görüntüleyen bir ekran çıkar. İçeriklerin düzenlenme şekline bağlı olarak, klasörler, ayrı ayrı dosyalar ya da her ikisini de görebilirsiniz.
4. Gerekirse, bir klasör seçmek için ▲▼◄► düğmelerini kullanın ve ardından düğmesine basın.
5. Görüntülemek veya oynatmak amacıyla bir dosya seçmek için ▲▼◄► düğmelerini kullanın ve ardından düğmesine basın.
6. Mevcut ekrandan çıkmak, bir klasörden çıkmak ya da Ana Sayfa ekranına dönmek için **RETURN** düğmesine bir veya birden fazla kez basın. Doğrudan Ana Sayfa ekranına dönmek için **EXIT** düğmesine basın.

PC'nizde Bulunan İçeriğin Oynatılması

PC'nizdeki içeriği Blu-ray disk oynatıcınızda oynatmak için Blu-ray oynatıcıyı ağınıza bağlayıp PC'nize DLNA Yazılımını kurun.

PC'den İçerik Oynatmak için

1. Ana menüye gidin.
2. Uzaktan kumandanızdaki (cihaz) **MAVİ (D)** düğmeye basın.
3. Görüntülenen Cihaz ekranından PC'nizi seçin, düğmelerini kullanın ve ardından düğmesine basın.
4. Görüntülemek veya oynatmak istediğiniz içerik türünü - Videolar, Fotoğraflar veya Müzik - seçmek için ◄► düğmelerini kullanın ve ardından düğmesine basın.

✎ NOT

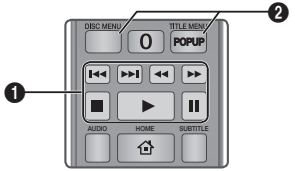
- Oynatıcı tüm içerik türlerine sahip klasörleri gösterebilir ancak sadece Adım 4'de seçmiş olduğunuz İçerik Türündeki dosyaları gösterecektir. Örneğin, müzik türünü seçerseniz yalnızca müzik dosyalarını görebilirsiniz. Ana Sayfa ekranına dönüp 4. Adımı tekrarlayarak bu seçimi değiştirebilirsiniz.

5. Cihazın içeriğini görüntüleyen bir ekran çıkar. İçeriklerin düzenlenme şekline bağlı olarak, klasörler, ayrı ayrı dosyalar ya da her ikisini de görebilirsiniz.
6. Gerekirse, bir klasör seçmek için ▲▼◄► düğmelerini kullanın ve ardından düğmesine basın.
7. Görüntülemek veya oynatmak amacıyla bir dosya seçmek için ▲▼◄► düğmelerini kullanın ve ardından düğmesine basın.
8. Mevcut ekrandan çıkmak, bir klasörden çıkmak ya da Ana Sayfa ekranına dönmek için **RETURN** düğmesine bir veya birden fazla kez basın. Doğrudan Ana Sayfa ekranına dönmek için **EXIT** düğmesine basın.

Video Oynatımının Kontrolü

Bir Blu-ray, DVD, CD, USB veya PC'nize depolama cihazında bulunan video içeriğinin oynatımını kontrol edebilirsiniz. Diske bağlı olarak, bu kılavuzda açıklanan bazı işlevler kullanılamayabilir.

Video Oynatımında kullanılan Uzaktan Kumanda düğmeleri



1 Oynatmayla ilgili düğmeler

Oynatıcı Ara, Yavaş veya Adım Adım Oynatma modunda ses oynatılmaz.

- Normal hızda oynatmaya dönmek için ▶ düğmesine basın.

▶ düğmesi	Oynatmayı başlatır.
■ düğmesi	Oynatmayı durdurur.
❚❚ düğmesi	Oynatmayı duraklatır.
Hızlı Çekimde Oynatma	Oynatma sırasında ◀◀ veya ▶▶ düğmesine basın. ◀◀ veya ▶▶ düğmesine her bastığınızda, oynatma hızı değişir.
Ağır Çekimde Oynatma	Duraklatma modundayken ▶▶ düğmesine basın. ▶▶ düğmesine her bastığınızda, oynatma hızı değişir.
Adım Adım Oynatma	Duraklatma modundayken ❚❚ düğmesine basın. ❚❚ düğmesine her bastığınızda bir yeni kare görüntülenir.
Atlayarak Oynatma	Oynatma sırasında ⏮ veya ⏭ düğmesine basın. ⏮ veya ⏭ düğmesine her bastığınızda disk önceki ya da sonraki bölüme ya da dosyaya geçer.

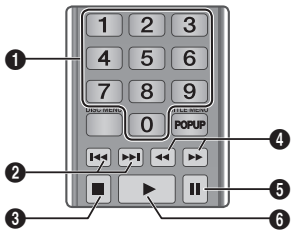
2 Disk menüsünü, başlık menüsünü, açılır menüyü ve başlık listesini kullanma

DISC MENU düğmesi	Oynatma esnasında, disk menüsü işlevini başlatmak için bu düğmeye basın.
TITLE MENU düğmesi	Oynatma esnasında, başlık menüsü işlevini başlatmak için bu düğmeye basın
POPUP MENU düğmesi	Oynatma esnasında, açılır menü işlevini başlatmak için bu düğmeye basın.

Müzik Çalma Kontrolü

Bir Blu-ray, DVD, CD, USB veya PC'nize taşınabilir cihaz veya bilgisayarda bulunan müzik içeriğinin çalınmasını kontrol edebilirsiniz.

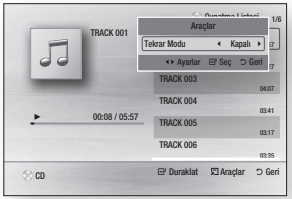
Müzik Çalmakta kullanılan Uzaktan Kumanda düğmeleri



❶	**NUMARA** düğmeleri **(sadece Ses CD'si (CD-DA)**: Oynatma Listesinin çalınması esnasında istediğiniz parça numarasına basın. Seçilen parça çalınır.
❷	**Atla** : Çalma sırasında, oynatma listesinin önceki veya sonraki sayfasına gitmek için ⏮ veya ⏭ düğmesine basın.
❸	■ düğmesi : Parçayı durdurur.
❹	**Hızlı Oynatma (sadece Ses CD'si (CD-DA))** Oynatma sırasında ◀◀ veya ▶▶ düğmesine basın. ◀◀ veya ▶▶ düğmesine her bastığınızda, oynatma hızı değişir.
❺	**Duraklat** : Parçayı duraklatır.
❻	▶ düğmesi : Seçilmiş olan parçayı çalar.

Bir Ses CD'si (CD-DA)/MP3'ü Tekrar Çalma

1. Oynatma Listesinin çalınması esnasında, **TOOLS** düğmesine basın.



2. **Parça**, **Tümü**, **Karışık**, veya **Kapalı** ◄► öğesini seçmek için.
3. 🔁 düğmesine basın.

Kapalı	Şarkılar kaydedildikleri sırayla çalınır.
(🔁) Parça	Geçerli parça tekrarlanır.
(🔁) Tümü	Tüm şarkılar tekrarlanır.
(🔀) Karışık	Karışık seçeneği şarkıları rasgele sırayla çalar.

Oynatma Listesi

1. Müzik Listesine gitmek için ■ veya **RETURN** düğmesine basın.
   Müzik Listesi ekranı gözükür.

2. İstediğiniz parçaya gitmek için ▲▼◄► düğmelerine basın ve ardından **SARI (C)** düğmesine basın. Parçanın üzerinde bir onay işareti gözükür.
   Başka parçalar seçmek için de bu işlemi tekrarlayın.
3. Bir parçayı listeden kaldırmak için, parçanın üzerine gelin ve ardından **SARI (C)** düğmesine tekrar basın.
   Parçanın üzerindeki onay işareti kalkar.

4. İşlem tamamlandığında ↵ düğmesine basın.
5. Oynatma listesini değiştirmek için **Return** düğmesine basarak Müzik Listesi ekranına dönün. 2, 3 ve 4. Adımları tekrarlayın.
6. Oynatma listesini iptal edip Ana Sayfa ekranına dönmek için **Return** veya **Exit** düğmesine basın.

✎ NOT

- Ses CD'lerinde (CD-DA) 99 parçaya kadar oynatma listesi oluşturabilirsiniz.
- Oynatma listesindeki tüm parçaları çıkarır ve ↵ düğmesine basarsanız oynatıcı diskteki tüm parçaları listeleyerek oynatır.

Fotoğraf İçeriklerinin Oynatılması

Bir Blu-ray, DVD, CD, USB veya PC'nize depolama cihazında bulunan fotoğraf içeriklerini oynatabilirsiniz.

Araçlar Menüsünün Kullanılması

Oynatma sırasında **TOOLS** düğmesine basın.

Slayt Gösterisini Başlat	Slayt gösterisini başlatmak için seçin.
Fon Müziği	Bir slayt gösterisini görüntülerken müzik dinlemek için seçin.
Zoom	Geçerli resmi büyütmek için seçin. (4 kata kadar büyütülür)
Döndür	Resmi döndürmek için seçin. (Bu, resmi saat yönünde veya saat yönünün aksine döndürecektir.)
Bilgi	Resim bilgilerini gösterir.

✎ NOT

- Diske veya depolama cihazına bağlı olarak Araçlar menüsü farklılık gösterebilir.
- Fon müziği işlevinin etkinleştirilebilmesi için, fotoğraf dosyası müzik dosyasıyla aynı depolama ortamında bulunmalıdır. Ancak, MP3 dosyasının bit hızı, fotoğrafın boyutu ve şifreleme yöntemi ses kalitesini etkileyebilir.
- Tam ekran modundayken altyazıyı ve PG grafiğini genişletemezsiniz.

Ek

Sorun giderme

Servis çağırmadan önce lütfen aşağıdaki çözümleri deneyin.

SORUN	ÇÖZÜM
Uzaktan kumandayla hiçbir işlem yapılamıyor.	• Uzaktan kumandanın pillerini kontrol edin. Değiştirilmeleri gerekebilir. • Uzaktan kumandayı oynatıcıdan 6,1 metreden uzak mesafeden kullanmayın. • Pilleri çıkarın ve uzaktan kumandanın içindeki mikroişlemciyi boşaltmak ve sıfırlamak için kumandanın düğmelerini birkaç dakika basılı tutun. Pilleri tekrar takın ve uzaktan kumandayı tekrar kullanmayı deneyin. • Cihazın içinde disk yokken ■ düğmesini (ön paneldeki) 5 saniyeden uzun bir süre basılı tutun. Tüm ayarlar fabrika varsayılan ayarlarına geri döner. • Cihazın içinde disk yokken ⏻ düğmesini (ön paneldeki) 5 saniyeden.
Disk oynatılamıyor.	• Diskin etiketli tarafı yukarı gelecek şekilde yerleştirildiğinden emin olun. • Blu-ray Disk/DVD'nin bölge numarasını kontrol edin.
Disk Menüsü görünmüyor.	• Diskin disk menüleri olduğundan emin olun.
Ekranda yasak mesajı görünüyor.	• Geçersiz bir düğmeye basıldığında bu mesaj görüntülenir. • Blu-ray Disk/DVD'nin yazılımı, özelliği (örneğin kamera açıları) desteklemiyordur. • Aralık dışında bir bölüm veya alt bölüm numarası veya arama zamanı istemişsinizdir.
Oynatma modu Kurulum Menüsü seçiminden farklı.	• Kurulum menüsünde seçilen bazı işlevler, diskin içinde o işlev yoksa kullanılamayabilir.
Ekran oranı değiştirilemiyor.	• Blu-ray Disk/DVD'nizin Ekran Oranı sabittir. • Bu, oynatıcıdan kaynaklanan bir sorun değildir.
Ses yok.	• Ses Seçenekleri menüsünde doğru Dijital Çıkış seçeneğini seçtiğinizden emin olun.

SORUN	ÇÖZÜM
Ekran boş.	• HDMI çıkışı, televizyonunuzun desteklemediği bir çözünürlüğe ayarlıysa (örneğin 1080p), televizyonunuzdan görüntü alamayabilirsiniz. • Cihazın içinde disk yokken ■ düğmesini (ön paneldeki) 5 saniyeden uzun bir süre basılı tutun. Tüm ayarlar fabrika varsayılan ayarlarına geri döner. • Fabrika varsayılan ayarlarına geri dönüldüğünde, BD verilerinde saklanan tüm kullanıcı verileri silinir
PIN'i unuttum	• Cihazın içinde disk yokken ■ düğmesini (ön paneldeki) 5 saniyeden uzun bir süre basılı tutun. Şifre dahil bütün ayarlar, fabrika ayarlarına geri dönecektir. Bunu, çok gerekli olmadığı sürece kullanmayın. • Fabrika varsayılan ayarlarına geri dönüldüğünde, BD verilerinde saklanan tüm kullanıcı verileri silinir.
Görüntü karlı veya bozuk	• Diskin kirli veya çizik olmadığından emin olun. • Diski temizleyin.
HDMI çıkışı alamıyorum.	• Televizyonunuzla oynatıcının HDMI jakı arasındaki bağlantıyı kontrol edin. • Televizyonunuzun 576p/480p, 720p, 1080i veya 1080p HDMI giriş çözünürlüklerini destekleyip desteklemediğini kontrol edin.
Anormal HDMI çıkış ekranı.	• Ekranda karlı görüntü olursa, televizyon HDCP'yi (Yüksek Dalga Boylu Dijital İçerik Koruma) desteklemiyor demektir.
Farklı sorunlar yaşarsanız.	• Kullanma kılavuzunun İçindekiler bölümüne bakın, mevcut sorunla ilgili işlemleri anlatan kısmı inceleyin ve ilgili prosedürü tekrar uygulayın. • Sorun yine de çözülemezse, lütfen en yakın Samsung yetkili servis merkezine başvurun.
DLNA işlevi	
DLNA ile paylaşılan klasörleri görebiliyorum, ancak dosyaları göremiyorum.	• DLNA yalnızca Video, Fotoğraf ve Müzik dosyalarını görüntüler. Diğer dosya türleri görüntülenmez.

SORUN	ÇÖZÜM
Video kesik kesik oynatılıyor.	• Ağın kesintisiz çalışıp çalışmadığını kontrol edin. • Ağ kablosunun düzgün bağlanıp bağlanmadığını ve ağa aşırı yükleme yapılıp yapılmadığını kontrol edin
Oynatıcı ve PC arasındaki DLNA bağlantısı dengesizdir.	• Aynı alt ağ içindeki IP adresleri benzersiz olmalıdır. Aksi takdirde, IP çakışması bu soruna yol açabilir. • Güvenlik duvarının etkin olup olmadığını kontrol edin. Etkinse güvenlik duvarı işlevini devre dışı bırakın.
BD-LIVE	
BD-LIVE sunucusuna bağlanamıyorum.	• Ağ Durumu işlevini kullanarak ağ bağlantısının başarılı olup olmadığını test edin. • USB bellek cihazının oynatıcıya bağlı olup olmadığını kontrol edin. • Bellek cihazının BD-LIVE hizmetine yer verebilmesi için en az 1GB boş alana ihtiyacı vardır. BD Veri Yönetimi bölümünden kullanılabilir boyutu kontrol edebilirsiniz. • BD-Live İnternet Bağlantısı seçeneğinin İzn Ver(Tümü) olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. • Bunlar işe yaramazsa içerik sağlayıcısı ile irtibat kurun veya oynatıcıyı en son yazılımla güncelleyin.
BD-LIVE hizmetini kullanırken bir hata oluşuyor.	• Bellek cihazının BD-LIVE hizmetine yer verebilmesi için en az 1GB boş alana ihtiyacı vardır. BD Veri Yönetimi bölümünden kullanılabilir boyutu kontrol edebilirsiniz.

✎ **NOT**

- Fabrika varsayılan ayarlarına geri dönüldüğünde, BD verilerinde saklanan tüm kullanıcı verileri silinir.

Onarım İşlemleri

Oynatıcınızın onarılması için bize başvurduğunuzda, aşağıdaki durumlarda bir idari ücret talep edilebilir:

1. Talebiniz üzerine evinize bir mühendis gönderilirse ve üründe arıza yoksa.
2. Üniteyi bir onarım merkezine getirirseniz ve üründe arıza yoksa.

Evinize uğramadan ya da oynatıcınız üzerinde herhangi bir işleme başlamadan önce idari ücretin tutarı tarafınıza bildirilecektir.
Oynatıcınız için bir onarım arayışına girmeden önce bu kılavuzu iyice okuyun, www.samsung.com adresinden bir çevrimiçi çözüm arayın veya Samsung Müşteri Hizmetleri ile irtibat kurun.

Teknik Özellikler

Genel	Ağırlık	1.0 Kg
	Boyutlar	269 (G) X 193 (D) X 39 (Y) mm
	Çalışma Sıcaklığı Aralığı	+5°C ila +35°C
	Çalışma Nemi Aralığı	10 % ila 75 %
USB	A Tipi	USB 2.0
	DC çıkışı	5V 0.5A Max.
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	Ses	PCM, Bitstream
Ses Çıkışı	Dijital Ses Çıkışı	Koaksiyel
Ağ	Ethernet	100BASE - TX Terminali

- 10Mbps veya altındaki ağ hızları desteklenmez.
- Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.
- Güç kaynağı ve güç tüketimi için oynatıcının üzerindeki etikete bakın.
- Ağırlık ve ebatlar yaklaşık olarak verilmiştir.

Uyumluluk Uyarısı

TÜM diskler uyumlu DEĞİLDİR.

- Yukarıda belirtilen ve Kullanım Kılavuzu içinde, özellikle Disk Türü ve Özellikleri bölümünde yer alan sınırlamalar çerçevesinde, oynatılabilen disk türleri şunlardır: Kayıt yapılmış ticari BD-ROM, DVD-VIDEO ve Ses CD'si (CD-DA) diskleri; BD-RE/-R, DVD-RW/-R diskleri ve CD-RW/-R diskleri.
- Yukarıda belirtilenlerin haricindeki diskler bu oynatıcıda oynatılamaz ve/veya bu amaçla kullanılamaz. Yukarıda yer alan disklerden bazıları da aşağıda belirtilen nedenlerden ötürü oynatılamayabilir.
- Samsung bu oynatıcının BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R ve CD-RW/-R logosu taşıyan her diski oynatacağına garanti veremez ve bu oynatıcı her diskin çalışma komutlarına cevap veremeyebilir ya da tüm özelliklerini çalıştıramayabilir. Aşağıdaki nedenlerden ötürü, yeni ve mevcut disk formatlarında bu gibi ve başka disk uyumluluğu ve oynatıcı çalıştırma sorunları çıkabilir.
  - Blu-ray yeni ve gelişmekte olan bir formattır ve bu oynatıcı Blu-ray Disklerin tüm özelliklerini çalıştıramayabilir, zira bazı özellikler isteğe bağlı olabilir, bu oynatıcının imalatından sonra Blu-ray Disk formatına ilave özellikler eklenmiş olabilir ve bazı özellikler gecikmeli olarak kullanılacak olabilir;
  - bu oynatıcı yeni ve mevcut disk formatı sürümlerinin tamamını desteklemez;
  - yeni ve mevcut disk formatları düzeltilebilir, değiştirilebilir, güncellenebilir, geliştirilebilir ve/veya eksiklikleri giderilebilir;
  - oynatma sırasında belirli veya sınırlı kullanıma ve işlevlere izin verecek bir şekilde üretilmiş olan diskler;
  - BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R ve CD-RW/-R logosu taşıyan bazı diskler hala standartlaşmamış olabilir;
  - bazı diskler fiziksel durumlarına veya kayıt koşullarına bağlı olarak oynatılamayabilir;
  - Blu-ray Disk ve DVD yazılımlarının üretilmesi ve/veya disklerin imalatı sırasında sorunlar veya hatalar meydana gelebilir;
  - bu oynatıcı, standart bir DVD oynatıcıdan ve diğer AV cihazlarından farklı çalışır; ve/veya
  - bu kullanım kılavuzu boyunca bahsedilen ve SAMSUNG tarafından fark edilerek müşteri hizmetleri merkezine bildirilen diğer sebeplerden ötürü.
- Disk uyumluluğuyla veya oynatıcının çalışmasıyla ilgili sorunları yaşarsanız, lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezine başvurun.
  Bu oynatıcıyla ilgili olası güncellemeler için SAMSUNG müşteri hizmetleri merkeziyle temasa geçebilirsiniz.
- Gösterim kısıtlamaları ve disk uyumluluğuyla ilgili daha fazla bilgi için bu kullanım kılavuzunun Önlemler, Kullanım Kılavuzunu Okumadan Önce, Disk Tipleri ve Özellikleri ve Oynatmadan Önce bölümlerine bakın.

- **Blu-ray Disk Oynatıcı sürekli tarama çıkışı için** : TÜKETİCİLER, TÜM YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ TELEVİZYONLARIN BU ÜRÜNLE TAMAMEN UYUMLU OLMADIĞINI VE GÖRÜNTÜDE BAZI KUSURLAR OLABİLECEĞİNİ GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURMALIDIR. SÜREKLİ TARAMA ESNASINDA GÖRÜNTÜDE SORUN YAŞANIRSA, KULLANICININ BAĞLANTIYI 'STANDART TANIMLI' ÇIKIŞA GEÇİRMESİ TAVSİYE EDİLİR. TV SETİMİZİN BU ÜRÜNLE OLAN UYUMLULUĞUNA İLİŞKİN SORULARINIZ VARSA, LÜTFEN MÜŞTERİ HİZMETLERİ MERKEZİMİZİ ARAYIN.

Kopyalamaya Karşı Koruma

- DVD formatı için CSS (İçerik Karıştırma Sistemi) kullanımında olduğu gibi, Blu-ray Disk formatında da içerik koruma sistemi olarak AACS (Gelişmiş İçerik Erişimi Sistemi) onaylanmıştır, bu nedenle AACS korumalı içeriklerin oynatımında, analog sinyal çıkışında vs. bazı kısıtlamalar uygulanmaktadır.
  Bu ürünün çalıştırılması ve ürün üzerindeki kısıtlamalar satın aldığınız zamana göre değişiklik gösterebilir, zira bazı değişiklikler bu ürünün üretim tarihinden sonra AACS tarafından uyarlanmış ve/veya değiştirilmiş olabilir. Ayrıca, BD-ROM İşareti ve BD+ de Blu-ray Disk formatı için içerik koruma sistemi olarak kullanılmaktadır, bunlar BD-ROM İşareti ve/veya BD+ korumalı içeriklerde gösterim sınırlamaları gibi bazı kısıtlamalar getirmektedir. AACS, BD-ROM İşareti, BD+ veya bu ürünle ilgili daha fazla bilgi almak için SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezini arayın.
- Birçok Blu-ray Disk/DVD kopyalamaya karşı şifrelenmiştir. Bu yüzden, Oynatıcınızı sadece Televizyona doğrudan bağlamalı, VCR cihazına bağlamamalısınız. VCR'a bağlamak, kopyalamaya karşı korunan Blu-ray Disk/DVD'lerde görüntü bozukluklarına neden olur.
- ABD'nin ve diğer ülkelerin Telif Haklarını koruma yasaları çerçevesinde, televizyon programlarının, videokasetlerin, Blu-ray Disklerin, DVD'lerin ve diğer malzemelerin izinsiz kaydedilmesi, kullanılması, gösterilmesi, dağıtılması ve değiştirilmesi sizi medeni ve/veya cezai yükümlülük altında bırakabilir.
- **Cinavia Hakkında Not** : Bazı ticari film ve videoların ve bunlara ait ses parçalarının izinsizkopyalarının kullanımını sınırlandırmak amacıyla bu üründe Cinavia teknolojisi kullanılmaktadır. İzinsiz bir kopyanın yasaklanan bir şekilde kullanıldığı tespit edildiğinde, bir mesaj görüntülenir ve oynatma ya da kopyalama işlemi durdurulur. http://www.cinavia.com adresinden Cinavia Çevrimiçi Tüketici Bilgi Merkezi ziyaret ederek Cinavia teknolojisi hakkında daha fazla bilgi edinebilirsiniz. Cinavia hakkında posta yoluyla daha fazla bilgi talep etmek isterseniz, şu adrese posta adresinizi içeren bir posta kartı gönderin: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Bu ürün, Verance Corporation'ın lisanslı teknolojisi olan ve 7,369,677 sayılı ABD Patenti, ABD veya dünya çapında alınan diğer patentler ile birlikte telif hakkı ve ticari sır koruma yasalarıyla korunan patentli teknolojiye sahiptir. Cinavia, Verance Corporation'ın ticari bir markasıdır. Telif Hakkı 2004-2010 Verance Corporation. Tüm hakları Verance'a aittir. Tersine mühendislik uygulanması veya ürünün parçalarına ayrılması yasaktır.

Ağ Hizmeti Sorumluluk Reddi

Bu cihaz yoluyla erişilebilen tüm içerikler ve hizmetler, üçüncü taraflara aittir ve telif hakkı, patent, ticari marka ve/veya diğer fikri mülkiyet yasalarınca korunmaktadır. Bu içerikler ve hizmetler yalnızca ticari olmayan, kişisel amaçlarla kullanmanız için sağlanmaktadır. İçerikleri ve hizmetleri, kısmen veya tamamen, içerik sahibi veya hizmet sağlayıcısının izin vermediği bir şekilde kullanamazsınız. Yukarıda açıklanan hükümleri sınırlamaksızın, ilgili içerik sahibi veya hizmet sağlayıcısı tarafından aksine açıkça izin verilmediği sürece, bu cihaz yoluyla görüntülenen içerikleri veya hizmetleri hiçbir şekilde veya ortamda değiştiremez, kopyalayamaz, yeniden yayımlayamaz, karşıya yükleyemez, gönderemez, aktaramaz, çeviremez, satamaz, türevlerini oluşturamaz, ticari amaçla kullanamaz veya dağıtamazsınız.

ÜÇÜNCÜ TARAF İÇERİKLERİ VE HİZMETLERİ "OLDUĞU GİBİ" SAĞLANMAKTADIR. SAMSUNG, SAĞLANAN BU İÇERİKLER VEYA HİZMETLERLE İLGİLİ, AÇIK VEYA ZIMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEZ SAMSUNG, TİCARİ OLARAK SATILABİLİRLİK VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİLERİ DAHİL OLMAK YALNIZ BUNLARLA SINIRLI KALMAMAK ÜZERE ZIMNEN BELİRTİLEN GARANTİLERİ AÇIKÇA REDDEDER. SAMSUNG BU CİHAZ YOLUYLA SUNULAN İÇERİKLERİN VEYA HİZMETLERİN DOĞRULUĞUNU, GEÇERLİLİĞİNİ, GÜNCELLİĞİNİ, YASALLIĞINI VEYA EKSİKSİZLİĞİNİ GARANTİ ETMEZ VE SAMSUNG, İSTER TAAHHÜT İSTER HAKSIZ FİİL ŞEKLİNDE OLSUN, İHMAL DAHİL OLMAK ÜZERE HİÇBİR KOŞULDA, İÇERİKLERİN VEYA HİZMETLERİN İÇERDİĞİ BİLGİLERDEN VEYA BUNLARIN, BU HASARLARA İLİŞKİN RİSKLER BELİRTİLMİŞ OLSA BİLE TARAFINIZDAN VEYA HERHANGİ BİR ÜÇÜNCÜ TARAFÇA KULLANILMASINDAN KAYNAKLANABİLECEK VEYA BUNUNLA BAĞLANTILI OLARAK MEYDANA GELEBİLECEK DOĞRUDAN, ARIZİ, DOLAYLI, ÖZEL VEYA RİSKE BAĞLI ZARARLARDAN, HİÇBİR SORUMLULUK KABUL ETMEZ.

Üçüncü taraf hizmetler, herhangi bir zamanda sonlandırılabilir ya da kesilebilir ve Samsung, herhangi bir içeriğin ya da hizmetin, herhangi bir süre boyunca devam edeceğini belirtmez veya garanti etmez. İçerik ve hizmetler, üçüncü parti tarafından, Samsung'un hiçbir kontrolü olmadığı ağlar ve aktarım yolları aracılığıyla iletilir. Bu feragatnamenin hükümlerini sınırlamaksızın, Samsung, bu cihaz aracılığıyla yapılan herhangi bir içeriğin ya da hizmetin kesilmesinden veya askıya alınmasından her türlü sorumluluk ya da yükümlülüğü açıkça reddeder.

Samsung, içerik ve hizmetlerle ilgili müşteri hizmetlerinden sorumlu ya da yükümlü değildir. İçerik ya da hizmetlere yönelik soru veya talepler, doğrudan ilgili içerik ve hizmet sağlayıcılara yapılmalıdır.

Lisans

- Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir. Dolby ve çift-D sembolü Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır.

- Şu ABD lisansları altında üretilmiştir: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 ve diğer ABD ve dünya çapında verilmiş ve beklemede olan patentler. DTS, Symbol, & DTS ve Symbol birlikte DTS, Inc.'in tescilli ticari markalarıdır ve & DTS 2.0+Digital Out, DTS, Inc.'ın ticari markasıdır. Yazılım ürüne dahildir. © DTS, Inc. Tüm Hakları Saklıdır.

- DivX
  - DIVX VİDEO HAKKINDA : DivX®, Rovi Corporation'ın alt kuruluşu olan DivX, LLC tarafından oluşturulan dijital bir video formatıdır. Bu ürün, DivX videoları oynatan resmi DivX Certified® bir cihazdır. Dosyalarınızı DivX videoya dönüştürme konusunda daha fazla bilgi ve yazılım araçları için www.divx.com adresini ziyaret edin.
  - DIVX İSTEK ÜZERİNE VİDEO HAKKINDA: Bu DivX Certified® cihaz satın alınan DivX İstek Üzerine Video (VOD) içeriğini oynatmak üzere kaydedilmelidir. Kayıt kodunuzu almak için cihaz ayarı menünüzde DivX VOD bölümünü bulun. Kaydınızı nasıl tamamlayacağınızla ilgili daha fazla bilgi için vod.divx.com adresini ziyaret edin.
  - DivX Certified® cihazlar, premium içerik de dahil olmak üzere HD 1080p'ye kadar DivX® videoları oynatabilir. DivX®, DivX Certified® ve ilgili logolar, Rovi Corporation'ın ya da bağlı ortaklarının ticari markalarıdır ve lisans alınarak kullanılır. Aşağıdaki ABD patentlerinden bir veya daha fazlasına sahiptir: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- HDMI, HDMI Logo ve High-Definition Multimedia Interface; HDMI Licensing LLC'nin Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

- Oracle ve Java, Oracle ve/veya bağlı şirketlerinin tescilli ticari markalarıdır. Diğer ürün adları, kendi sahiplerinin ticari markaları olabilir.

- Açık Kaynak Lisans Bildirimi
  - Açık kaynaklı yazılım kullanılması durumunda, Açık Kaynak Lisansları ürün menüsünde bulunmaktadır.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ ve logolar Blu-ray Disc Association'ın ticari markalarıdır.

- DLNA®, DLNA Logosu and DLNA CERTIFIED®, Digital Living Network Alliance'ın markaları, hizmet markaları veya onay işaretleridir.

İthalatçı Firma

SAMSUNG Electronics İstanbul Pazarlama ve Ticaret LTD.ŞTİ.
Flatofis İstanbul İş Merkezi,Otakçılar Cad. Bina
No: 78, Kat:3, No: B3, 34050, Eyüp, İstanbul /Türkiye
Tel : (0212) 467 06 00

Bu ürünün ortalama yaşam süresi 10 yıldır

İmalatçı : SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-Gu,Suwon City Gyeonggi-Do, Korea, 442-742
Tel: +82 2 2255 0114 / Fax: +82 2 2255 0117

L V D : Korea Testing Laboratory
222-13 Guro3-dong Guro-gu Seoul, Korea 152-718
Tel: +82 2 860 1309 / Fax: +82 2 838 2675

E M C : CTK Co.,Ltd.
386-1, Ho-dong, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-100, Korea
Tel: +82 31 339 9970 / Fax: +82 31 339 9855

SEC EMC Laboratory
416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742 Korea
Tel: +82 31 277 7752 / Fax: +82 31 277 7753

DÜNYANIN HER YE RİNDEN SAMSUNG'a Ulaşın

Samsung ürünleri ile ilgili olarak herhangi bir yorum ya da sorunuz varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temas kurun.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Turkey	444 77 11	www.samsung.com

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Bu ürünün doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. *Hg, Cd* veya *Pb* kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması
(Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

(Avrupa Birliği ve ayrı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

ENERGY STAR

AK68-02292A-00